



---

**Europäisches  
Patentamt**

---

**European  
Patent Office**

---

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**03.08.2005**

**1 558 068 - 1 560 479**

---

**2005**

**31**

**A Inhalt**

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

**A Sommaire**

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|           |                                                                                                                                                                                                               |     |           |                                                                                                                                                                                          |     |           |                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.</b> | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>                                                                                                                                                                            | 17  | <b>I.</b> | <b>Published Applications</b>                                                                                                                                                            | 17  | <b>I.</b> | <b>Demandes publiées</b>                                                                                                                                                                              | 17  |
| I.1(1)    | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                   | 17  | I.1(1)    | International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 17  | I.1(1)    | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 17  |
| 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 | 186 | I.1(2)    | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number | 186 | I.1(2)    | 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 | 186 |
| I.1(3)    | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)                                                                                                                                          | 327 | I.1(3)    | Separate publication of the European search report (A3)                                                                                                                                  | 327 | I.1(3)    | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)                                                                                                                                           | 327 |
| I.1(4)    | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts                                                                                                                                                  | 330 | I.1(4)    | Drawing up of a supplementary European search report                                                                                                                                     | 330 | I.1(4)    | Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne                                                                                                                                     | 330 |
| I.1(5)    | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden                                                                                           | 333 | I.1(5)    | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report                                                                            | 333 | I.1(5)    | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne                                                                         | 333 |
| I.2       | Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern                                                                       | 334 | I.2       | International applications not entering the European phase, arranged by international publication number                                                                                 | 334 | I.2       | Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale                                                                               | 334 |
| I.3       | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern                                                                     | 347 | I.3       | European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number                                                        | 347 | I.3       | Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes                                                                     | 347 |
| I.4       | Frei                                                                                                                                                                                                          | —   | I.4       | Reserved                                                                                                                                                                                 | —   | I.4       | Réservé                                                                                                                                                                                               | —   |
| I.5       | Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge                                                                                           | 370 | I.5       | Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC                                                    | 370 | I.5       | 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                                      | 370 |
| I.6       | Frei                                                                                                                                                                                                          | —   | I.6       | Reserved                                                                                                                                                                                 | —   | I.6       | Réservé                                                                                                                                                                                               | —   |
| I.7       | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags                                                                                                                                                                        | 385 | I.7       | Date of filing of request for examination                                                                                                                                                | 385 | I.7       | Date de présentation de la requête en examen                                                                                                                                                          | 385 |
| I.8(1)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist                                                                                                                                         | 400 | I.8(1)    | Date on which the European patent application was refused                                                                                                                                | 400 | I.8(1)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée                                                                                                                                           | 400 |
| I.8(2)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist                                                                                                                                         | 401 | I.8(2)    | Date on which the European patent application was withdrawn                                                                                                                              | 401 | I.8(2)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée                                                                                                                                           | 401 |
| I.8(3)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt                                                                                                                                           | 402 | I.8(3)    | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn                                                                                                                 | 402 | I.8(3)    | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée                                                                                                                                     | 402 |
| I.8(4)    | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                                        | 406 | I.8(4)    | Date of receipt of request for re-establishment of rights                                                                                                                                | 406 | I.8(4)    | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                                       | 406 |
| I.8(5)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                                                                                                        | —   | I.8(5)    | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                                                                                                                   | —   | I.8(5)    | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                                                                                                     | —   |
| I.9(1)    | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13                                                                                                                                                                       | —   | I.9(1)    | Date of suspension in the case referred to in Rule 13                                                                                                                                    | —   | I.9(1)    | Date de la suspension dans le cas de la règle 13                                                                                                                                                      | —   |
| I.9(2)    | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13                                                                                                                                                                      | 406 | I.9(2)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 13                                                                                                                                    | 406 | I.9(2)    | Date de la poursuite dans le cas de la règle 13                                                                                                                                                       | 406 |
| I.9(3)    | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90                                                                                                                                                                    | 406 | I.9(3)    | Date of interruption in the case referred to in Rule 90                                                                                                                                  | 406 | I.9(3)    | Date de l'interruption dans le cas de la règle 90                                                                                                                                                     | 406 |
| I.9(4)    | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90                                                                                                                                                                   | 406 | I.9(4)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 90                                                                                                                                    | 406 | I.9(4)    | Date de la reprise dans le cas de la règle 90                                                                                                                                                         | 406 |
| I.10      | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                                                                                                                | —   | I.10      | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                                                                                                        | —   | I.10      | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                                                                                          | —   |
| I.11(1)   | Lizenzen                                                                                                                                                                                                      | 407 | I.11(1)   | Licences                                                                                                                                                                                 | 407 | I.11(1)   | Licences                                                                                                                                                                                              | 407 |
| I.11(2)   | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte                                                                                                                                                   | 409 | I.11(2)   | Legal means of execution or other rights in rem                                                                                                                                          | 409 | I.11(2)   | Voies légales d'exécution ou autres droits réels                                                                                                                                                      | 409 |

|                 |                                                                                                                            |     |                 |                                                                                                                      |     |                 |                                                                                                                                      |     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                          | 410 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                   | 410 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                                  | 410 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                 | 410 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>                                                                           | 410 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                                     | 410 |
| <b>I.12(2)</b>  | <b>Verfahrenssprache</b>                                                                                                   | 415 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Procedure language</b>                                                                                            | 415 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Langue de procédure</b>                                                                                                           | 415 |
| <b>I.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>                                                                                                          | 415 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>                                                                                                | 415 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>                                                                                                                 | 415 |
| <b>I.12(4)</b>  | <b>Sprache der Einreichung</b>                                                                                             | 415 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Language of filing</b>                                                                                            | 415 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Langue de dépôt</b>                                                                                                               | 415 |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>                                                 | 415 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>                                                  | 415 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>                                                  | 415 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungsstaaten</b>                                                                   | 416 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>                                                            | 416 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>                                                                     | 416 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                           | 417 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>                                                                                        | 417 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                                          | 417 |
| <b>I.12(8)</b>  | <b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>                                                                                           | 425 | <b>I.12(8)</b>  | <b>Applicant (name/address)</b>                                                                                      | 425 | <b>I.12(8)</b>  | <b>Demandeur (nom/adresse)</b>                                                                                                       | 425 |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>                                                                                           | 425 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>                                                                                | 425 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>                                                                                               | 425 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>                                                                                                            | 430 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>                                                                                                      | 430 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>                                                                                                                     | 430 |
| <b>I.12(11)</b> | <b>Veröffentlichungssprache</b>                                                                                            | —   | <b>I.12(11)</b> | <b>Publication language</b>                                                                                          | —   | <b>I.12(11)</b> | <b>Langue de publication</b>                                                                                                         | —   |
| <b>I.12(12)</b> | <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>                                                   | —   | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>                                               | —   | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>                                                               | —   |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>                                                | —   | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number, International publication number</b>                                            | —   | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>                                                           | —   |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                                                 | 438 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                               | 438 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                              | 438 |
| <b>I.12(15)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung</b>                                                          | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Application number / publication number of the parent application</b>                                             | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale</b>                                                                | —   |
| <b>I.12(16)</b> | <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>                                                     | —   | <b>I.12(16)</b> | <b>Separate publication of the European search report</b>                                                            | —   | <b>I.12(16)</b> | <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>                                                                        | —   |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>                                                        | 439 | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>                                                          | 439 | <b>I.12(17)</b> | <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>                                                             | 439 |
| <b>I.12(18)</b> | <b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b> | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>                                                                              | 439 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examination</b>                                                                     | 439 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>                                                                                  | 439 |
| <b>I.12(20)</b> | <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>                                      | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>                             | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>                  | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>                                               | —   | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent application was refused</b>                                                     | —   | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>                                                                   | —   |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>                                               | 439 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>                                                   | 439 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>                                                                   | 439 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>                                                 | 439 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>                                      | 439 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>                                                             | 439 |
| <b>I.12(24)</b> | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                              | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>                                                     | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>                                                               | —   |
| <b>I.12(25)</b> | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                              | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>                                        | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>                                             | —   |
| <b>I.12(26)</b> | <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>                                                                             | —   | <b>I.12(26)</b> | <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>                                                         | —   | <b>I.12(26)</b> | <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>                                                                              | —   |
| <b>I.12(27)</b> | <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>                                                                            | —   | <b>I.12(27)</b> | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>                                                         | —   | <b>I.12(27)</b> | <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>                                                                               | —   |
| <b>I.12(28)</b> | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>                                                                          | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>                                                       | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>                                                                             | —   |
| <b>I.12(29)</b> | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>                                                                         | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>                                                         | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>                                                                                 | —   |
| <b>I.12(30)</b> | <b>Lizenzen</b>                                                                                                            | —   | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                      | —   | <b>I.12(30)</b> | <b>Licences</b>                                                                                                                      | —   |
| <b>I.12(31)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>                                                         | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>                                                               | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>                                                                              | —   |
| <b>I.12(32)</b> | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                       | 439 | <b>I.12(32)</b> | <b>Miscellaneous</b>                                                                                                 | 439 | <b>I.12(32)</b> | <b>Divers</b>                                                                                                                        | 439 |

|                  |                                                                                                                                     |     |                  |                                                                                                                                |     |                  |                                                                                                                           |     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>II.</b>       | <b>Erteilte Patente</b>                                                                                                             | 441 | <b>II.</b>       | <b>Granted patents</b>                                                                                                         | 441 | <b>II.</b>       | <b>Brevets délivrés</b>                                                                                                   | 441 |
| <b>II.1(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>                                                  | 441 | <b>II.1(1)</b>   | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                   | 441 | <b>II.1(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>                                      | 441 |
| <b>II.1(2)</b>   | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 558 | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 558 | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b> | 558 |
| <b>II.2(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                                  | 561 | <b>II.2(1)</b>   | <b>European patents, arranged by publication number</b>                                                                        | 561 | <b>II.2(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>                                                        | 561 |
| <b>II.2(2)</b>   | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>                                                   | 570 | <b>II.2(2)</b>   | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>                                                           | 570 | <b>II.2(2)</b>   | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>                                          | 570 |
| <b>II.3</b>      | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —   | <b>II.3</b>      | <b>Reserved</b>                                                                                                                | —   | <b>II.3</b>      | <b>Réservé</b>                                                                                                            | —   |
| <b>II.4</b>      | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —   | <b>II.4</b>      | <b>Reserved</b>                                                                                                                | —   | <b>II.4</b>      | <b>Réservé</b>                                                                                                            | —   |
| <b>II.5</b>      | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                                                           | —   | <b>II.5</b>      | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                                             | —   | <b>II.5</b>      | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>                                                      | —   |
| <b>II.6(1)</b>   | <b>Einspruch</b>                                                                                                                    | 570 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>                                                                                                              | 570 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>                                                                                                         | 570 |
| <b>II.6(2)</b>   | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>                                                                                                     | 573 | <b>II.6(2)</b>   | <b>No opposition filed</b>                                                                                                     | 573 | <b>II.6(2)</b>   | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>                                                                                     | 573 |
| <b>II.7(1)</b>   | <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>                                                                                      | —   | <b>II.7(1)</b>   | <b>Opposition deemed not to have been filed</b>                                                                                | —   | <b>II.7(1)</b>   | <b>Opposition réputée non formée</b>                                                                                      | —   |
| <b>II.7(2)</b>   | <b>Unzulässiger Einspruch</b>                                                                                                       | 586 | <b>II.7(2)</b>   | <b>Inadmissible opposition</b>                                                                                                 | 586 | <b>II.7(2)</b>   | <b>Opposition non recevable</b>                                                                                           | 586 |
| <b>II.7(3)</b>   | <b>Widerruf des europäischen Patents</b>                                                                                            | 586 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Revocation of the European patent</b>                                                                                       | 586 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Révocation du brevet européen</b>                                                                                      | 586 |
| <b>II.7(4)</b>   | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>                                                                                                 | 587 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejection of the opposition</b>                                                                                             | 587 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejet de l'opposition</b>                                                                                              | 587 |
| <b>II.7(5)</b>   | <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>                                                                                         | 587 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Termination of opposition procedure</b>                                                                                     | 587 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>                                                                               | 587 |
| <b>II.8(1)</b>   | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                                       | —   | <b>II.8(1)</b>   | <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>                                                               | —   | <b>II.8(1)</b>   | <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>                                                    | —   |
| <b>II.8(2)</b>   | <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>                                       | —   | <b>II.8(2)</b>   | <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>                                                  | —   | <b>II.8(2)</b>   | <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>                                  | —   |
| <b>II.9(1)</b>   | <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>                                                                                      | —   | <b>II.9(1)</b>   | <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>                                                                   | —   | <b>II.9(1)</b>   | <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>                                                                   | —   |
| <b>II.9(2)</b>   | <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>                                                                                     | —   | <b>II.9(2)</b>   | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>                                                                   | —   | <b>II.9(2)</b>   | <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>                                                                    | —   |
| <b>II.9(3)</b>   | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>                                                                                   | —   | <b>II.9(3)</b>   | <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>                                                                 | —   | <b>II.9(3)</b>   | <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>                                                                  | —   |
| <b>II.9(4)</b>   | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>                                                                                  | —   | <b>II.9(4)</b>   | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>                                                                   | —   | <b>II.9(4)</b>   | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>                                                                      | —   |
| <b>II.10</b>     | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —   | <b>II.10</b>     | <b>Reserved</b>                                                                                                                | —   | <b>II.10</b>     | <b>Réservé</b>                                                                                                            | —   |
| <b>II.11</b>     | <b>Frei</b>                                                                                                                         | —   | <b>II.11</b>     | <b>Reserved</b>                                                                                                                | —   | <b>II.11</b>     | <b>Réservé</b>                                                                                                            | —   |
| <b>II.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>                                                                                                   | 588 | <b>II.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>                                                                                             | 588 | <b>II.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>                                                                                       | 588 |
| <b>II.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>                                                                                          | —   | <b>II.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>                                                                                     | —   | <b>II.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>                                                                          | —   |
| <b>II.12(2)</b>  | <b>Verfahrenssprache</b>                                                                                                            | —   | <b>II.12(2)</b>  | <b>Procedure language</b>                                                                                                      | —   | <b>II.12(2)</b>  | <b>Langue de procédure</b>                                                                                                | —   |
| <b>II.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>                                                                                                                   | —   | <b>II.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>                                                                                                          | —   | <b>II.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>                                                                                                      | —   |
| <b>II.12(4)</b>  | <b>Sprache der Einreichung</b>                                                                                                      | —   | <b>II.12(4)</b>  | <b>Language of filing</b>                                                                                                      | —   | <b>II.12(4)</b>  | <b>Langue de dépôt</b>                                                                                                    | —   |
| <b>II.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>                                                          | —   | <b>II.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>                                                            | —   | <b>II.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>                                       | —   |
| <b>II.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>                                                                             | —   | <b>II.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>                                                                      | —   | <b>II.12(6)</b>  | <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>                                                          | —   |
| <b>II.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>                                                                                                    | 588 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>                                                                                                  | 588 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>                                                                                               | 588 |
| <b>II.12(8)</b>  | <b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>                                                                                               | 588 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Proprietor of patent (name/address)</b>                                                                                     | 588 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>                                                                                  | 588 |
| <b>II.12(9)</b>  | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>                                                                                               | 588 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>                                                                               | 588 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>                                                                          | 588 |
| <b>II.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>                                                                                                                     | 589 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventor</b>                                                                                                                | 589 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>                                                                                                          | 589 |
| <b>II.12(11)</b> | <b>Veröffentlichungssprache</b>                                                                                                     | —   | <b>II.12(11)</b> | <b>Publication language</b>                                                                                                    | —   | <b>II.12(11)</b> | <b>Langue de publication</b>                                                                                              | —   |
| <b>II.12(12)</b> | <b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>                                                       | 589 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>                                          | 589 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>                                              | 589 |
| <b>II.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>                                                         | —   | <b>II.12(13)</b> | <b>International application number, International publication number</b>                                                      | —   | <b>II.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>                                                | —   |
| <b>II.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                                                          | 589 | <b>II.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                                         | 589 | <b>II.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                   | 589 |
| <b>II.12(15)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung</b>                                                                   | —   | <b>II.12(15)</b> | <b>Application number / publication number of the parent application</b>                                                       | —   | <b>II.12(15)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale</b>                                                     | —   |
| <b>II.12(16)</b> | <b>Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)</b>                                                             | —   | <b>II.12(16)</b> | <b>Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)</b>                                              | —   | <b>II.12(16)</b> | <b>Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)</b>                                              | —   |
| <b>II.12(17)</b> | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                                                           | 589 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                                             | 589 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>                                                      | 589 |

|                                                                                                  |     |                                                                                         |     |                                                                                             |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>II.12(18) Einspruch</b>                                                                       | 589 | <b>II.12(18) Opposition</b>                                                             | 589 | <b>II.12(18) Opposition</b>                                                                 | 589 |
| II.12(19) Kein Einspruch eingelegt                                                               | —   | II.12(19) No opposition filed                                                           | —   | II.12(19) Il n'a pas été fait opposition                                                    | —   |
| II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs                                                           | —   | II.12(20) Rejection of the opposition                                                   | —   | II.12(20) Rejet de l'opposition                                                             | —   |
| II.12(21) Widerruf des europäischen Patents                                                      | —   | II.12(21) Revocation of the European patent                                             | —   | II.12(21) Révocation du brevet européen                                                     | —   |
| II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens                                                   | —   | II.12(22) Termination of opposition procedure                                           | —   | II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition                                              | —   |
| II.12(23) Unzulässiger Einspruch                                                                 | —   | II.12(23) Inadmissible opposition                                                       | —   | II.12(23) Opposition non recevable                                                          | —   |
| II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt                                                | —   | II.12(24) Opposition deemed not to have been filed                                      | —   | II.12(24) Opposition réputée non formée                                                     | —   |
| II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                 | —   | II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights                     | —   | II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                   | —   |
| II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | —   | II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights        | —   | II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | —   |
| II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13                                                | —   | II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13                         | —   | II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13                                  | —   |
| II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13                                               | —   | II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13                         | —   | II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13                                   | —   |
| II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90                                             | —   | II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90                       | —   | II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90                                 | —   |
| II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90                                            | —   | II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90                         | —   | II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90                                     | —   |
| II.12(31) Verschiedenes                                                                          | —   | II.12(31) Miscellaneous                                                                 | —   | II.12(31) Divers                                                                            | —   |
| <br>                                                                                             |     |                                                                                         |     |                                                                                             |     |
| <b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>                          | 597 | <b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>                  | 597 | <b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>     | 597 |
| III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber           | 597 | III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor | 597 | III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires        | 597 |
| III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80                                                       | 644 | III.2 Public notification under Rule 80                                                 | 644 | III.2 Signification publique, conformément à la règle 80                                    | 644 |
| 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 Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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

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

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

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

Betrifft eine Namens-/Anschriffs-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-/Anschriffs-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 Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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 IPC main class, 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 la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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, la classe principale 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 codemandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



**(40) Daten zur Veröffentlichung**

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

**(50) Technische Angaben**

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

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

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

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

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

**(50) Technical information**

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

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

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

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

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

**(50) Informations techniques**

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

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

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

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

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

**(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

**(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)

**(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

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

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

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3):

Nebenklassifikation (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):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3):

Supplementary classification (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):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3):

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(2):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(2):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

**Section II.6(1):**

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

**Section II.7(1):**

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

**Section II.7(2):**

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

**Section II.7(3):**

Date of revocation decision

**Section II.7(4):**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5):**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2):**

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

**Section II.9(1):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

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

**Section II.1(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(2):**

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (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) **A01C 1/04** (11) **1 558 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03766004.0 (22) 23.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/023154 23.07.2003  
(87) WO 2004/008839 2004/05 29.01.2004  
(88) 08.04.2004  
(30) 23.07.2002 US 398234 P  
15.11.2002 US 426562 P  
20.11.2002 US 300697  
(54) • ZELULOSETRÄGER FÜR SAAT  
• CELLULOSE SUPPORT FOR SEED  
• SUPPORT EN CELLULOSE POUR SEMEN-  
CES  
(71) BKI Holding Corporation, Suite 900, 300 Delaware  
Avenue, Wilmington, DE 19081, US  
(72) BOEHMER, Brian, E., Bartlett, TN 38135, US  
HURLEY, Jeffrey, S., Bartlett, TN 38135, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A01D 34/68** (11) **1 558 069 A1\***  
F16D 63/00 F16D 65/14  
F16D 67/02 F16D 69/02  
(25) De (26) De  
(21) 03782088.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003569 27.10.2003  
(87) WO 2004/039142 2004/20 13.05.2004  
(30) 27.10.2002 DE 10250035  
(54) • SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR EINEN  
RASENMÄHER  
• SECURITY COUPLING FOR A LAWN  
MOWER  
• EMBRAYAGE DE SECURITE POUR TON-  
DEUSE A GAZON  
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336  
Langkampfen-Kufstein, AT

Becker, Felix, Schützenstrasse 26, 86911  
Diessen/Ammersee, DE  
(72) BECKER, Felix, 86911 Diessen/Ammersee, DE  
(74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert  
Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927  
München, DE

(51) **A01F 12/32** (11) **1 558 070 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710737.2 (22) 25.01.2003  
(84) DE FR GB  
(86) US 2003/002236 25.01.2003  
(87) WO 2003/064048 2003/32 07.08.2003  
(88) 09.06.2005  
(30) 25.01.2002 US 57615  
(54) • HOCHLEISTUNGSLUFTSTRAHLSICHTER  
• HIGH CAPACITY AIR JET CHAFFER  
• GRILLE SUPERIEURE A JETS D'AIR A  
DEBIT ELEVE

(71) Gorden, Marvin, Box 2222, Elk City, OK 73648, US  
(72) Gorden, Marvin, Elk City, OK 73648, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris  
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The  
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A01G 23/099** (11) **1 558 071 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780300.4 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/050110 30.10.2003  
(87) WO 2004/040964 2004/21 21.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213713  
(54) • BEDIENUNGSVORRICHTUNG ZUR  
GESTEUERTEN KIPPUNG EINES GEFÄLL-  
TEN BAUMSTAMMTEILS  
• MANEUVERING DEVICE FOR CONTROLLED  
TILTING OF A CUT UP TRUNK PORTION  
• DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUR LE  
BASCULEMENT CONTROLE D'UNE POR-  
TION DE TRONC DEBITE  
(71) Clochard, Joseph, Les Peyrières, 24800 Thiviers,  
FR  
(72) Clochard, Joseph, 24800 Thiviers, FR  
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue  
Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **A01G 27/00** (11) **1 558 072 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03782762.3 (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

AL LT LV MK  
(86) IN 2003/000338 17.10.2003  
(87) WO 2004/035695 2004/18 29.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 21.10.2002 IN MU09172002  
(54) • VORRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN HER-  
STELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHER-  
FARBE, STEUERSYSTEM ZUR VERWEN-  
DUNG IN DER VORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZURHERSTELLUNG DER FARBE  
UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG  
• A DEVICE FOR INSTANT MANUFACTURE  
OF CUSTOMIZED PAINT, A CONTROL SYS-  
TEM FOR USE IN THE SAID DEVICE AND A  
PROCESS FOR MAKING THE PAINT USING  
THE DEVICE

• DISPOSITIF DE PREPARATION INSTANTA-  
NEE D'UNE PEINTURE PERSONNALISEE,  
SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A  
ETRE UTILISE DANS CE DISPOSITIF ET  
PROCESSUS DE PREPARATION DE LA  
PEINTURE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF  
(71) Pidilite Industries Ltd, Ramakrishna Mandir Road,  
Andheri (East), 400059 Mumbai, IN  
(72) PAREKH, Madhukar Balvantray, 400026 MUMBAI,  
IN  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/29  
(51) **A01J 7/02** (11) **1 558 073 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773651.9 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011563 17.10.2003  
(87) WO 2004/034775 2004/18 29.04.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248561  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
DESINFIZIEREN EINER MELKTECHNI-  
SCHEN KOMPONENTE  
• DEVICE AND METHOD FOR DISINFECTING  
A MILKING COMPONENT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DESIN-  
FECTER UN ELEMENT DE MACHINE A  
TRAIRE  
(71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1,  
59302 Oelde, DE  
(72) MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
OSTHUES, Uwe, 58708 Menden, DE  
FRISCHE, Udo, 59302 Oelde, DE

(51) **A01K 5/00** (11) **1 558 074 A1\***  
B01F 13/00 B01F 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 03773837.4 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004696 30.10.2003  
(87) WO 2004/040967 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 GB 0225682  
(54) • MISCHVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGUT  
• BULK MATERIAL MIXING APPARATUS  
• APPAREIL DE MELANGE DE MATERIAU EN  
VRAC  
(71) HARRY WEST (PREES) LIMITED, Lower Heath  
Prees, Whitchurch Shropshire, SY13 2BT, GB  
(72) WEST, Harry, Harry West (Prees) Limited,  
Shropshire SY13 2BT, GB  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**A01M 1/20** → (51) A61L 9/12  
(51) **A01M 23/38** (11) **1 558 075 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747853.4 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000652 02.10.2003  
(87) WO 2004/030450 2004/16 15.04.2004

- (88) 27.05.2004  
(30) 02.10.2002 DK 200201468  
(54) • *ELEKTROSCHOCK-TIERFALLE MIT SENDER*  
• *AN ELECTROCUTION ANIMAL TRAP WITH A SENDER*  
• *PIEGE A ELECTROCUTION POUR ANIMAUX COMPRENANT UN EMETTEUR*  
(71) Ratco Aps, Bistrupvej 176, 3460 Birkerød, DK  
(72) MÜLLER, Frank, DK-2660 Broendby Strand, DK  
JENSEN, Kim, Michael, DK-4000 Roskilde, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 558 076 A2\***  
C12N 5/08 C12Q 1/02  
C12M 1/00 G01N 25/10  
G01N 33/53 G01N 33/543  
G01N 33/554  
(25) En (26) En  
(21) 03774884.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033177 21.10.2003  
(87) WO 2004/038368 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 22.10.2002 US 419980 P  
22.10.2002 US 419976 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERWACHUNG DER LEUKOZYTENWANDE-  
RUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING LEUKOCYTE MIGRATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SUR-  
VEILLER LA MIGRATION DES LEUCOCYTES*  
(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place,  
Brighton, MA 02135, US  
(72) KIRK, Gregory, L., Winchester, MA 01890, US  
KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US  
OSTUNI, Emanuele, Watertown, MA 02472, US  
SCHUELLER, Olivier, Somerville, MA 02143, US  
SWEETNAM, Paul, Marblehead, MA 01945, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**A01N 1/02** → (51) B01L 3/00

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 558 077 A1\***  
A01N 25/12 A01N 63/04  
(25) En (26) En  
(21) 02774212.1 (22) 04.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001728 04.11.2002  
(87) WO 2004/040977 2004/21 21.05.2004  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LARVIDEN PULVERFÖRMIGEN ZUSAM-  
MENSETZUNG MIT VERMINDERTEM DAMPFDRUCK*  
• *PROCESS FOR MAKING LARVICIDAL EVAPORATION SUPPRESSANT POWDER*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA POU-  
DRE DE SUPPRESSION D'EVAPORATION LARVICIDE*  
(71) O'Brien, Robert Neville, 2614 Queenswood Drive,  
Victoria, British Columbia V8N 1X5, CA  
(72) O'Brien, Robert Neville, Victoria, British Columbia  
V8N 1X5, CA  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.  
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,  
GB

**A01N 25/12** → (51) A01N 25/00

- (51) **A01N 25/22** (11) **1 558 078 A2\***  
A01N 25/32 A01N 59/00  
A61K 33/00 A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 03770670.2 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031695 07.10.2003  
(87) WO 2004/032979 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 07.10.2002 US 417019 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN SAURER CHLO-  
RITE MIT STICKSTOFFHALTIGEN  
STABILISATOREN, SYSTEME UND METHO-  
DEN ZU IHRER ANWENDUNG*  
• *ACIDIFIED CHLORITE COMPOSITIONS  
CONTAINING NITROGENOUS STABILIZERS  
AND SYSTEMS AND METHODS RELATED  
THERETO*  
• *COMPOSITIONS DE CHLORITE ACIDIFIE  
CONTENANT DES STABILISATEURS AZO-  
TES ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSO-  
CIES*  
(71) ALCIDE CORPORATION, 8561 154th Avenue N.E.,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) MORELLI, Joseph, Bothell, WA 98011, US  
WALKER, Kelly, Seattle, WA 98115, US  
WARF, C., Cayce, Jr., Woodinville, WA 98072, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A01N 25/32** → (51) A01N 25/22

- (51) **A01N 35/04** (11) **1 558 079 A1\***  
// (A01N35/04, 25:30, 25:10), A01N25:08  
(25) En (26) En  
(21) 03755020.9 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031095 01.10.2003  
(87) WO 2004/032627 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 US 269168  
(54) • *SCHNELLÖSLICHE FESTE ORTHOPHT-  
HALALDEHYD FORMULIERUNGEN*  
• *FAST DISSOLVING SOLID ORTHO-  
PHTHALIC ALDEHYDE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'ALDEHYDE ORTHO-PH-  
THALIQUE SOLIDE DISSOLVANT LES GRAIS-  
SES*  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US  
(72) ANNIS, Ioanna, Hillsborough, NJ 08844, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener, Fulwood House,  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 37/36** (11) **1 558 080 A2\***  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03774858.9 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032772 14.10.2003  
(87) WO 2004/034993 2004/18 29.04.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 15.10.2002 US 272187

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER MORBIDITÄT UND MORTALITÄT DURCH PERIOPERATIVE VERABREICHUNG EINES BLUTGERINNUNGSHEMMERS*  
• *METHODS OF PREVENTING MORBIDITY AND MORTALITY BY PERIOPERATIVE ADMINISTRATION OF A BLOOD CLOTTING INHIBITOR*  
• *PROCEDE DE PREVENTION DE LA MORBI-  
DITE ET DE LA MORTALITE PAR ADMINIS-  
TRATION PERI-OPERATOIRE D'UN INHIBI-  
TEUR DE COAGULATION DU SANG*

- (71) Mangano, Dennis T., 30 Geneva Road,  
Hillsborough, CA 94910, US  
(72) Mangano, Dennis T., Hillsborough, CA 94910, US  
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler  
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A01N 43/00** (11) **1 558 081 A2\***  
A01N 43/54 A61K 31/55  
A61K 31/505

- (25) En (26) En  
(21) 04701811.4 (22) 13.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2004/000807 13.01.2004  
(87) WO 2004/062623 2004/31 29.07.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 13.01.2003 US 440077 P  
04.08.2003 US 492480 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONALEN DARMERKRANKUNGEN*  
• *METHOD OF TREATING FUNCTIONAL BOWEL DISORDERS*  
• *METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES INTESTINAUX FONCTIONNELS*  
(71) Dynogen Pharmaceuticals Inc., 52 Second Avenue,  
Waltham, MA 02451, US  
(72) LANDAU, Steven, B., Wellesley, MA 02481, US  
(74) Snodin, Michael D., Eric Potter Clarkson Park View  
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 558 082 A1\***  
C07D 233/82

- (25) En (26) En  
(21) 03763486.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/022179 10.07.2003  
(87) WO 2004/004462 2004/03 15.01.2004  
(30) 10.07.2002 US 192036  
(54) • *HALOGENIERTES HYDANTOIN UND PARAF-  
FINWACHS ENTHALTENDE BIOZIDE  
ZUSAMMENSETZUNG*  
• *BIOCIDAL COMPOSITION CONTAINING HALOGENATED HYDANTOIN AND PARAF-  
FIN WAX*  
• *COMPOSITION BIOCIDALE CONTENANT  
HYDANTOINE HALOGENE ET CIRE PARAF-  
FINIQUE*

- (71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street,  
Baton Rouge Louisiana 70801, US  
(72) HOWART, Jonathan, N., Baton Rouge LA 71816, US  
(74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg  
Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607  
Hamburg, DE

|                                                                                                                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A01N 43/54</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 083 A2*</b> |
| A61K 31/517                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 03808978.5                                                                                                                                                                                               | (22) 30.09.2003           |
| (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                                                                                                                      |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (86) US 2003/030788                                                                                                                                                                                           | 30.09.2003                |
| (87) WO 2004/034972                                                                                                                                                                                           | 2004/18 29.04.2004        |
| (88) 25.11.2004                                                                                                                                                                                               |                           |
| (30) 30.09.2002 US 414756 P                                                                                                                                                                                   |                           |
| (54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN<br>UND VERFAHREN<br>• COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND<br>METHODS<br>• COMPOSES, COMPOSITIONS, ET PROCE-<br>DES                                                            |                           |
| (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South<br>San Francisco, CA 94080, US                                                                                                                          |                           |
| (72) BERGNES, Gustave, Cytokinetics, Inc., South San<br>Francisco, CA 94080, US                                                                                                                               |                           |
| MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US                                                                                                                                                              |                           |
| (74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence<br>Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's<br>Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB                                                                |                           |
| <b>A01N 43/54</b>                                                                                                                                                                                             | → (51) A01N 43/00         |
| <b>A01N 43/78</b>                                                                                                                                                                                             | → (51) C07D 277/56        |
| <b>A01N 59/00</b>                                                                                                                                                                                             | → (51) A01N 25/22         |
| (51) <b>A01N 59/04</b>                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 084 A2*</b> |
| A61K 33/00                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 03776209.3                                                                                                                                                                                               | (22) 30.09.2003           |
| (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                                                                                                                      |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (86) US 2003/030956                                                                                                                                                                                           | 30.09.2003                |
| (87) WO 2004/043341                                                                                                                                                                                           | 2004/22 27.05.2004        |
| (88) 15.07.2004                                                                                                                                                                                               |                           |
| (30) 07.11.2002 US 424804 P                                                                                                                                                                                   |                           |
| (54) • BEHANDLUNG VON HEMORRHAGISCHEM<br>SCHOCK<br>• TREATMENT FOR HEMORRHAGIC SHOCK<br>• TRAITEMENT POUR CHOC HEMORRAGI-<br>QUE                                                                              |                           |
| (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE<br>COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER<br>EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center,<br>Thackeray & O'Hara Streets, University of<br>Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15260, US |                           |
| Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven,<br>CT 06511, US                                                                                                                                               |                           |
| (72) BILLIAR, Timothy, R., Nevillewood, PA 15142, US                                                                                                                                                          |                           |
| CHOI, Augustine, M.K., Pittsburgh, PA 15238, US                                                                                                                                                               |                           |
| MCCLOSKEY, Carol, A., Pittsburgh, PA 15227, US                                                                                                                                                                |                           |
| OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068,<br>US                                                                                                                                                           |                           |
| ZUCKERBRAUN, Brian, S., Pittsburgh, PA 15232,<br>US                                                                                                                                                           |                           |
| (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &<br>Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE                                                                                                        |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A01N 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 085 A1*</b> |
| C07H 21/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C07H 21/04                |
| C12N 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C12N 15/63                |
| C12P 21/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                   |
| (21) 02789213.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 15.10.2002           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (86) US 2002/033243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.10.2002                |
| (87) WO 2004/034789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004/18 29.04.2004        |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG<br>VON LYMPHOZYTEN, DIE INTERLEUKIN-2<br>EXPRIMIEREN, SOWIE IHRE VERWEN-<br>DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS<br>• METHODS OF PREPARING LYMPHOCYTES<br>THAT EXPRESS INTERLEUKIN-2 AND<br>THEIR USE IN THE TREATMENT OF CAN-<br>CER<br>• PROCEDE POUR L'OBTENTION DE LYM-<br>PHOCYTES EXPRIMANT L'INTERLEUKINE 2<br>ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-<br>MENT DU CANCER |                           |
| (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF<br>AMERICA, as represented by THE SECRETARY,<br>DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,<br>The National Institute of Health, Office of<br>Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,<br>Suite 325, Rockville, MD 20852, US                                                                                                                               |                           |
| (72) LIU, Ke, Rockville, MD 20850, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| ROSENBERG, Steven, A., Potomac, MD 20854, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser<br>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (51) <b>A01N 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 086 A2*</b> |
| A01N 65/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A61K 48/00                |
| C12N 5/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C12N 5/02                 |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                   |
| (21) 03731606.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 13.06.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (86) US 2003/018824                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.06.2003                |
| (87) WO 2003/106640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2003/52 24.12.2003        |
| (88) 25.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (30) 14.06.2002 US 389079 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • ZELLTARGETING-VERFAHREN UND<br>ZUSAMMENSETZUNGEN<br>• CELL TARGETING METHODS AND COMPO-<br>SITIONS<br>• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE<br>CIBLAGE CELLULAIRE                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid<br>Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72) CAPLAN, Arnold, I., Cleveland Heights, OH 44121,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| DENNIS, James, E., Cleveland Heights, OH 44121,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| COHEN, Nir, 63455 Tel Aviv, IL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| <b>A01N 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) A61K 39/05         |
| <b>A01N 63/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) A01N 25/00         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A01N 65/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 087 A1*</b> |
| // A01N65:00, A01N65:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                   |
| (21) 03772393.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (86) GB 2003/004580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/036998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004/19 06.05.2004        |
| (30) 26.10.2002 GB 0224992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54) • INSEKTENABWEHRMITTEL AUS EINER<br>MISCHUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN<br>• INSECT REPELLENT BASED ON A MIXTURE<br>OF ESSENTIAL OILS<br>• INSECTIFUGE A BASE D'UN MELANGE<br>D'HUILES ESSENTIELLES                                                                                                                                                        |                           |
| (71) Sommerville, Marie, 69 Alexander Avenue,<br>Eaglesham Glasgow G76 0DS, GB                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (72) Sommerville, Marie, Eaglesham Glasgow G76 0DS,<br>GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent<br>Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St<br>Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (51) <b>A01N 65/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 088 A1*</b> |
| C02F 1/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D21H 21/02                |
| (25) FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                   |
| (21) 03810482.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 06.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (86) FI 2003/000834                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 06.11.2003                |
| (87) WO 2004/040983                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004/21 21.05.2004        |
| (30) 06.11.2002 FI 20021986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • HEMMUNG DER DURCH THERMOPHILE<br>MIKROORGANISMEN BEDINGTEN BIOFILM-<br>BILDUNG IN PAPIER- UND KARTONMA-<br>SCHINEN<br>• INHIBITING BIOFILM FORMATION BY THER-<br>MOPHILIC MICROBES IN PAPER AND<br>BOARD MACHINES<br>• INHIBITION DE LA FORMATION D'UN FILM<br>BIOLOGIQUE PAR DES MICROBES THER-<br>MOPHILES DANS DES MACHINES PAPIER<br>OU CARTON |                           |
| (71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (72) KOLARI, Marko, FIN-01280 Vantaa, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| SALKINOJA-SALONEN, Mirja, FIN-00600 Helsinki,<br>FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| LAATIKAINEN, Hanna, FIN-00200 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| TAMMELA, Päivi, FIN-00500 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| VUORELA, Pia, FIN-06100 Porvoo, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| VÄÄTÄNEN, Pentti, FIN-65370 Vaasa, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| HATUNEN, Terhi, Johanna, FIN-65320 Vaasa, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box<br>16, 00101 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| <b>A01N 65/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) A01N 63/00         |
| (51) <b>A21D 2/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 558 089 A2*</b> |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) Fr                   |
| (21) 03780288.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 03.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| LT LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (86) FR 2003/050076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 03.10.2003                |
| (87) WO 2004/032633                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004/17 22.04.2004        |
| (88) 10.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (30) 09.10.2002 FR 0212546                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54) • VERPACKUNG ZUR HERSTELLUNG VON<br>POPCORN IN EINEM MIKROWELLENOFEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |



|                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>DISPOSABLE DEVICE FOR PACKAGING AND COOKING IN PARTICULAR CORN GRAINS FOR MAKING POPCORN</li> <li>EMBALLAGE POUR LA PREPARATION DE POP CORN DANS UN FOUR A MICRO-ONDES</li> </ul> |                           |
| (71) Berthault, François, 70, Avenue de Bordeaux, 17240 Saint Genis de Saintonge, FR                                                                                                                                     |                           |
| (72) Berthault, François, 17240 Saint Genis de Saintonge, FR                                                                                                                                                             |                           |
| (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR                                                                                                                                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (51) <b>A21D 8/04</b>                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 090 A1*</b> |
| A21D 13/08                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21) 03773676.6                                                                                                                                                                                                          | (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                                                                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (86) EP 2003/012053                                                                                                                                                                                                      | 30.10.2003                |
| (87) WO 2004/039162                                                                                                                                                                                                      | 2004/20 13.05.2004        |
| (30) 30.10.2002 EP 02024497                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54) • NÄHRUNGSMITTEL AUF MEHLBASIS ENTHALTEND THERMOSTABILE ALPHA-AMYLASE                                                                                                                                               |                           |
| • FLOUR BASED FOOD PRODUCT COMPRISING THERMOSTABLE ALPHA-AMYLASE                                                                                                                                                         |                           |
| • ALIMENTS A BASE DE FARINE CONTENANT UNE ALPHA-AMYLASE THERMOSTABILE                                                                                                                                                    |                           |
| (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH                                                                                                                                                                       |                           |
| (72) NICOLAS, Pierre, CH-1806 Saint-Légier, CH                                                                                                                                                                           |                           |
| HANSEN, Carl, Erik, CH-1066 Epalinges, CH                                                                                                                                                                                |                           |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>A21D 13/08</b>                                                                                                                                                                                                        | → (51) A21D 8/04          |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>A23B 5/00</b>                                                                                                                                                                                                         | → (51) A23L 3/015         |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (51) <b>A23C 20/00</b>                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 558 091 A1*</b> |
| A23L 1/164                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21) 03777908.9                                                                                                                                                                                                          | (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                                                                                                                                    |                           |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (86) US 2003/033962                                                                                                                                                                                                      | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/040989                                                                                                                                                                                                      | 2004/21 21.05.2004        |
| (30) 30.10.2002 US 422110 P                                                                                                                                                                                              |                           |
| 29.01.2003 US 443183 P                                                                                                                                                                                                   |                           |
| 28.08.2003 US 649825                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (54) • LAGERSTABILES, SCHMELZBARES TEILCHENFÖRMIGES NÄHRUNGSMITTEL                                                                                                                                                       |                           |
| • SHELF STABLE MELTABLE PARTICULATE FOOD PRODUCT                                                                                                                                                                         |                           |
| • PRODUIT ALIMENTAIRE LONGUE CONSERVATION SOUS FORME DE PARTICULES POUVANT ETRE FONDU                                                                                                                                    |                           |
| (71) Kerry Inc., 100 E. Grand Avenue, Beloit, WI 53511, US                                                                                                                                                               |                           |
| (72) MAEGLI, Jack, William, Beloit, WI 53511, US                                                                                                                                                                         |                           |
| DOUD, Dustan, Theodore, Clinton, WI 53525, US                                                                                                                                                                            |                           |
| MORGAN, Ellen, Kay, Madison, WI 53704, US                                                                                                                                                                                |                           |
| BISCHEL, Susan, Mary, Rockton, IL 61702, US                                                                                                                                                                              |                           |
| (74) Duffy, Assumpta Dymprna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE                                                                                                                         |                           |

|                                                                                                                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A23G 3/00</b>                                                                                                 | (11) <b>1 558 092 A1*</b> |
| A23G 3/30                                                                                                             | A23J 1/12                 |
| (25) En                                                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03739227.1                                                                                                       | (22) 20.06.2003           |
| (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                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                           |                           |
| (86) US 2003/019469                                                                                                   | 20.06.2003                |
| (87) WO 2004/002236                                                                                                   | 2004/02 08.01.2004        |
| (30) 26.06.2002 US 180699                                                                                             |                           |
| (54) • PROLAMINGEMISCHE                                                                                               |                           |
| • PROLAMINE BLENDS                                                                                                    |                           |
| • MELANGE DE PROLAMINE                                                                                                |                           |
| (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US                                  |                           |
| (72) LEE, Willy, Weisheng, Bridgewater, NJ 08807, US                                                                  |                           |
| LIU, Jingping Edison Factory L.A. Dreyfus Company, Edison, NJ 08820-2595, US                                          |                           |
| (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB     |                           |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| <b>A23G 3/30</b>                                                                                                      | → (51) A23G 3/00          |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| (51) <b>A23G 9/00</b>                                                                                                 | (11) <b>1 558 093 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03767517.0                                                                                                       | (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                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                           |                           |
| (86) EP 2003/012221                                                                                                   | 03.11.2003                |
| (87) WO 2004/040990                                                                                                   | 2004/21 21.05.2004        |
| (88) 28.10.2004                                                                                                       |                           |
| (30) 07.11.2002 US 290139                                                                                             |                           |
| (54) • SPEISEEIS                                                                                                      |                           |
| • FROZEN CONFECTION                                                                                                   |                           |
| • CONFISERIE CONGEELEE                                                                                                |                           |
| (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 LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                          |                           |
| (72) 3GHAFFARI, Ramin, Green Bay, WI 54307, US                                                                        |                           |
| OLDROYD, Jon, Richard, Green Bay, WI 54303, US                                                                        |                           |
| (74) Hugot, Alain Eric Philippe, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB |                           |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| <b>A23J 1/12</b>                                                                                                      | → (51) A23G 3/00          |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| (51) <b>A23L 1/00</b>                                                                                                 | (11) <b>1 558 094 A1*</b> |
| A23L 1/09                                                                                                             | A61K 9/16                 |
| (25) Fr                                                                                                               | (26) Fr                   |
| (21) 03778451.9                                                                                                       | (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                                 |                           |
| <hr/>                                                                                                                 |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                           |                           |
| (86) FR 2003/003156                                                                                                   | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/043166                                                                                                   | 2004/22 27.05.2004        |
| (30) 06.11.2002 FR 0213868                                                                                            |                           |
| (54) • VERWENDUNG VON VERZWEIGTEM MALTODEXTRIN ALS GRANULIERBINDEMittel                                               |                           |
| • USE OF BRANCHED MALTO-DEXTRINS AS GRANULATION BINDERS                                                               |                           |
| • UTILISATION DE MALTODEXTRINES BRANCHEES COMME LIANTS DE GRANULATION                                                 |                           |
| (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR                                                                               |                           |
| (72) SERPELLONI, Michel, F-62660 Beuvry-les-Béthune, FR                                                               |                           |

|                                                                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR                                  |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/03</b>                                                                                                                 | → (51) A61K 39/05         |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/09</b>                                                                                                                 | → (51) A23L 1/00          |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/164</b>                                                                                                                | → (51) A23C 20/00         |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| (51) <b>A23L 1/29</b>                                                                                                            | (11) <b>1 558 095 A1*</b> |
| A61K 35/20                                                                                                                       |                           |
| (25) En                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 03759163.3                                                                                                                  | (22) 04.11.2003           |
| (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                                            |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                      |                           |
| (86) SE 2003/001696                                                                                                              | 04.11.2003                |
| (87) WO 2004/041004                                                                                                              | 2004/21 21.05.2004        |
| (30) 06.11.2002 SE 0203265                                                                                                       |                           |
| (54) • FUTTER- ODER NÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG                                                                                |                           |
| • A FEED OR FOOD PRODUCT COMPOSITION                                                                                             |                           |
| • COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX OU DE PRODUIT ALIMENTAIRE                                                                   |                           |
| (71) Coloplus AB, Södra Förstadsgatan 4, 211 43 Malmö, SE                                                                        |                           |
| (72) ELFSTRAND, Lidia, S-217 45 Malmö, SE                                                                                        |                           |
| FLOREN, Claes-Henrik, S-224 57 Lund, SE                                                                                          |                           |
| HAGMAN, Conny, S-217 41 Malmö, SE                                                                                                |                           |
| IHSE, Ingemar, S-224 74 Lund, SE                                                                                                 |                           |
| (74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE                                                |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                                 | → (51) A61K 9/00          |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                                 | → (51) A61K 31/353        |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 1/30</b>                                                                                                                 | → (51) A61K 35/78         |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 3/00</b>                                                                                                                 | → (51) A23L 3/015         |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| <b>A23L 3/00</b>                                                                                                                 | → (51) A61K 9/00          |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| (51) <b>A23L 3/015</b>                                                                                                           | (11) <b>1 558 096 A1*</b> |
| A23L 3/00                                                                                                                        | A23B 5/00                 |
| (25) En                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 03770803.9                                                                                                                  | (22) 31.10.2003           |
| (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                                            |                           |
| <hr/>                                                                                                                            |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                      |                           |
| (86) BE 2003/000184                                                                                                              | 31.10.2003                |
| (87) WO 2004/039180                                                                                                              | 2004/20 13.05.2004        |
| (30) 31.10.2002 EP 02447205                                                                                                      |                           |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN IN FLÜSSIGEN NÄHRUNGS- UND FUTTERMITTELN                  |                           |
| • METHOD AND APPARATUS FOR THE INACTIVATION OF MICROORGANISMS IN LIQUID FOOD AND FEED PRODUCTS                                   |                           |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ALIMENTS LIQUIDES ET DES ALIMENTS LIQUIDES POUR ANIMAUX |                           |
| (71) LBG Invest & Consulting N.V., Eindhoutseweg 32, 2431 Laakdal, BE                                                            |                           |
| (72) VAN GINNEKEN, Luc, B-2400 MOL, BE                                                                                           |                           |
| WEYTEN, Herman, B-2100 DEURNE, BE                                                                                                |                           |
| WILLEMS, Louis, B-2480 DESSEL, BE                                                                                                |                           |
| LODEWIJCKX, Bert, B-3271 ZICHEM, BE                                                                                              |                           |
| (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE                     |                           |

- (51) **A24B 15/00** (11) **1 558 097 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810791.8 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033394 21.10.2003  
(87) WO 2004/041006 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285395  
(54) • *TABAKMISCHUNGEN MIT ORIENTALISCHEN TABAKEN*  
• *TOBACCO BLENDS INCORPORATING ORIENTAL TOBACCOS*  
• *MELANGES DE TABACS COMPRENANT DES TABACS ORIENTAUX*
- (71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Bowman Gray Technical Center, P.O.Box 1487, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem North Carolina 27102, US  
(72) LAWSON, Jerry, Wayne, Pfafftown, NC 27040, US  
COLEMAN, William, Monroe, III, Winston-Salem, NC 27106, US  
PARKS, Ronald, Lewis, Winston-Salem, NC 27106, US  
SIMMONS, William, Samuel, Winston-Salem, NC 27104, US  
(74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A24F 1/22** (11) **1 558 098 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783252.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035616 07.11.2003  
(87) WO 2004/043175 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290402  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RAUCHEN EINER ELEKTRISCHERHITZTEN ZIGARETTE MIT INTERNEM VERTEILER, DER DARAUF ANSPRICHT, WENN EINZUG GENOMMEN WIRD*  
• *ELECTRICALLY HEATED CIGARETTE SMOKING SYSTEM WITH INTERNAL MANIFOLDING FOR PUFF DETECTION*  
• *SYSTEME POUR FUMER DES CIGARETTES, CHAUFFE ELECTRIQUEMENT, COMPRENANT UN COLLECTEUR INTERNE POUR LA DETECTION DE BOUFFEE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) FELTER, John, Louis, Chester, VA 23836, US  
LEE, Robert, E., Richmond, VA 23233, US  
SOLANKY, Ashok, Mechanicsville, VA 23116, US  
BLAKE, Clint, Mechanicsville, VA 23116, US  
DAVIS, Pamela, Glen Allen, VA 23060, US  
SHARPE, David, E., Chesterfield, VA 23838, US  
WATSON, Mark, E., Mechanicsville, VA 23116, US  
RIPLEY, Robert, L., Midlothian, VA 23113, US  
STEVENSON, Brett, W., Richmond, VA 23234, US  
CROWE, William, J., Chester, VA 23831, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A41D 3/00** (11) **1 558 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02807821.0 (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
- AL LT LV MK RO  
(86) US 2002/041708 30.12.2002  
(87) WO 2004/023907 2004/13 25.03.2004  
(30) 16.09.2002 US 245470  
(54) • *DRAHTB GELVERSTÜRKUNG F R KLEIDUNGSSTÜCKE MIT UNTERSCHIEDLICH FLEXIBLEN ZONEN*  
• *GARMENT UNDERWIRE WITH ZONES OF DIFFERING FLEXIBILITY*  
• *ARMATURE POUR SOUS-VETEMENT PRESENTANT DES ZONES DE SOUPLESSE DIFFERENTE*
- (71) S & S Industries, Inc., 32-00 Skillman Avenue, Long Island City, NY 11101, US  
(72) HORTA, Joseph, Yonkers, NY 10704, US  
THAKUR, Ajit, Eagleville, PA 19403, US  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (51) **A41D 13/12** (11) **1 558 100 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769455.1 (22) 25.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011869 25.10.2003  
(87) WO 2004/037026 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250275  
(54) • *WEGWERFBARES BEKLEIDUNGSSTÜCK*  
• *DISPOSABLE CLOTHING*  
• *VETEMENT JETABLE*
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) PLAATJE, Eckhard, 29320 Hermannsburg-Oldendorf, DE  
HAHN, Manfred, 89522 Heidenheim, DE  
STEGE, Alexandra, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011869 25.10.2003  
(87) WO 2004/037026 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250275  
(54) • *WEGWERFBARES BEKLEIDUNGSSTÜCK*  
• *DISPOSABLE CLOTHING*  
• *VETEMENT JETABLE*
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) PLAATJE, Eckhard, 29320 Hermannsburg-Oldendorf, DE  
HAHN, Manfred, 89522 Heidenheim, DE  
STEGE, Alexandra, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

- A43B 5/04** → (51) A43C 11/00
- (51) **A43B 21/26** (11) **1 558 101 A1\***  
(25) A43B 21/42 A43B 21/46  
(26) De (26) De  
(21) 03809248.2 (22) 20.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/005280 20.05.2003  
(87) WO 2004/037033 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 DE 20216529 U  
(54) • *FEDERNDER ABSATZ FÜR SCHUHE*  
• *RESILIENT HEEL FOR SHOES*  
• *TALON ELASTIQUE DESTINE A DES CHAUSSURES*
- (71) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens, DE  
(72) CÖLSCH, Kurt, 66954 Pirmasens, DE  
(74) Patentanwälte Möll und Bitterlich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

**A43B 21/42** → (51) A43B 21/26**A43B 21/46** → (51) A43B 21/26

- (51) **A43C 11/00** (11) **1 558 102 A1\***  
(25) A43B 5/04  
(26) En  
(21) 02780420.2 (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 SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/031580 17.10.2002  
(87) WO 2004/034831 2004/18 29.04.2004  
(54) • *SCHUH MIT FESTZIEHAUTOMATIK*  
• *AUTOMATED TIGHTENING SHOE*  
• *CHAUSSURE A SERRAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Johnson, Gregory G., 7310 132nd Street, Hugo, MN 55035, US  
(72) Johnson, Gregory G., Hugo, MN 55035, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A43C 15/08** (11) **1 558 103 A1\***  
(25) A43C 15/14 A43C 15/16  
(26) En  
(21) 03780617.1 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000714 04.11.2003  
(87) WO 2004/041016 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 IT RM20020556  
(54) • *SCHUHSOHL MIT VERSENKBARER GLEITSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED SHOE SOLE PROVIDED WITH RETRACTABLE ANTI-SLIPPING MEANS*  
• *SEMELLE DE CHAUSSURE AMELIOREE COMPORTANT DES MOYENS ANTIDERPANTS ESCAMOTABLES*
- (71) AL.PI. S.r.l., Via Enzo Ferrari, snc - Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche (MC), IT  
(72) BIANCUCCI, Demetrio, I-62012 Civitanova Marche, IT  
BRASCA, Alfredo, I-62012 Civitanova Marche, IT  
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**A43C 15/14** → (51) A43C 15/08**A43C 15/16** → (51) A43C 15/08

- (51) **A44B 19/00** (11) **1 558 104 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752381.8 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029034 18.09.2003  
(87) WO 2004/026700 2004/14 01.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 20.09.2002 US 251177  
11.08.2003 US 638990  
(54) • *MEHRBAHNIGES REISSVERSCHLUSSSYSTEM*  
• *MULTI-TRACK FASTENING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FERMETURE/ATTACHE A PLUSIEURS GLISSIERES*
- (71) Z Gear, Inc., 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103, US  
(72) MARTY, Justin, Douglas, Salt Lake City, UT 84103, US  
PACE, Joshua, Craig, Salt Lake City, UT 84101, US  
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB



| <b>A44B 19/26</b> → (51) A44B 19/32                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A44B 19/32</b> (11) <b>1 558 105 A1*</b>                                                                      |  |
| A44B 19/26 A44B 19/34                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 03750760.5 (22) 10.10.2003                                                                                       |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                 |  |
| AL LT LV MK                                                                                                           |  |
| (86) FI 2003/000754 10.10.2003                                                                                        |  |
| (87) WO 2004/039199 2004/20 13.05.2004                                                                                |  |
| (30) 29.10.2002 FI 20021919                                                                                           |  |
| (54) • <i>WASSERABWEISENDER GLEITVER-SCHLUSS</i>                                                                      |  |
| • <i>WATER REPELLENT SLIDE FASTENER</i>                                                                               |  |
| • <i>FERMETURE A GLISSIERE EMPECHANT LA PENETRATION D'EAU</i>                                                         |  |
| (71) Stenhäll, Turo, Flat D, 8F, Tower 11, Tierra Verde, Tsing Yi, N.T., Hong Kong, CN                                |  |
| (72) Stenhäll, Turo, Hong Kong, CN                                                                                    |  |
| (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI                                                             |  |
| <b>A44B 19/34</b> → (51) A44B 19/32                                                                                   |  |
| <b>A45D 1/00</b> → (51) A45D 2/00                                                                                     |  |
| <b>A45D 1/04</b> → (51) A45D 2/00                                                                                     |  |
| (51) <b>A45D 1/12</b> (11) <b>1 558 106 A1*</b>                                                                       |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 04730950.5 (22) 04.05.2004                                                                                       |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              |  |
| AL HR LT LV MK                                                                                                        |  |
| (86) BE 2004/000065 04.05.2004                                                                                        |  |
| (87) WO 2004/112531 2004/53 29.12.2004                                                                                |  |
| (30) 23.06.2003 EP 03447169                                                                                           |  |
| (54) • <i>WÄRMENDER LOCKENWICKLER</i>                                                                                 |  |
| • <i>HEATING HAIR CURLER</i>                                                                                          |  |
| • <i>FER A FRISER</i>                                                                                                 |  |
| (71) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre, BE                                                        |  |
| (72) JULEMONT, Pierre, B-4601 ARGENTEAU, BE                                                                           |  |
| (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE               |  |
| (51) <b>A45D 2/00</b> (11) <b>1 558 107 A2*</b>                                                                       |  |
| A45D 1/00 A45D 2/24                                                                                                   |  |
| A45D 1/04 B32B 3/02                                                                                                   |  |
| (25) En (26) En                                                                                                       |  |
| (21) 03774849.8 (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                                 |  |
| AL LT LV MK                                                                                                           |  |
| (86) US 2003/032752 15.10.2003                                                                                        |  |
| (87) WO 2004/041021 2004/21 21.05.2004                                                                                |  |
| (88) 08.07.2004                                                                                                       |  |
| (30) 31.10.2002 US 422215 P                                                                                           |  |
| (54) • <i>HAARBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN</i>                                                                     |  |
| • <i>HAIR TREATMENT SYSTEM AND METHOD</i>                                                                             |  |
| • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE</i>                                                                  |  |
| (71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US                                              |  |
| (72) CARLUCCI, Vito, James, Stratford, CT 06497, US                                                                   |  |
| (74) Rutetzki, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE |  |

| <b>A45D 2/24</b> → (51) A45D 2/00                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A46B 3/18</b> (11) <b>1 558 108 A1*</b>                                              |  |
| A46B 7/04 A46B 9/04                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                              |  |
| (21) 03809799.4 (22) 31.10.2003                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR        |  |
| AL LT LV MK                                                                                  |  |
| (86) GB 2003/004733 31.10.2003                                                               |  |
| (87) WO 2004/039206 2004/20 13.05.2004                                                       |  |
| (30) 01.11.2002 GB 0225482                                                                   |  |
| (54) • <i>INTERDENTALBÜRSTE</i>                                                              |  |
| • <i>INTERDENTAL BRUSH</i>                                                                   |  |
| • <i>BROSSE INTERDENTAIRE</i>                                                                |  |
| (71) Comply, P.O. Box 331, Rochdale, Lancashire OL11 2WA, GB                                 |  |
| (72) Vernon, Gail Ann, Rochdale OL11 2XY, GB                                                 |  |
| Jackson, Margaret Ann, Cheadle, Cheshire SK8 4DZ, GB                                         |  |
| (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB   |  |
| <b>A46B 7/04</b> → (51) A46B 3/18                                                            |  |
| (51) <b>A46B 9/04</b> (11) <b>1 558 109 A1*</b>                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                              |  |
| (21) 03779330.4 (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        |  |
| AL LT LV MK                                                                                  |  |
| (86) US 2003/034108 24.10.2003                                                               |  |
| (87) WO 2004/039208 2004/20 13.05.2004                                                       |  |
| (30) 28.10.2002 US 422017 P                                                                  |  |
| (54) • <i>ZAHNBÜRSTE</i>                                                                     |  |
| • <i>TOOTHBRUSH</i>                                                                          |  |
| • <i>BROSSE A DENTS</i>                                                                      |  |
| (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US                    |  |
| (72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US                                         |  |
| (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL |  |
| (51) <b>A46B 9/04</b> (11) <b>1 558 110 A1*</b>                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                              |  |
| (21) 03781565.1 (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        |  |
| AL LT LV MK                                                                                  |  |
| (86) US 2003/034589 30.10.2003                                                               |  |
| (87) WO 2004/041024 2004/21 21.05.2004                                                       |  |
| (30) 01.11.2002 US 423254 P                                                                  |  |
| (54) • <i>ZAHNBÜRSTE</i>                                                                     |  |
| • <i>TOOTHBRUSH</i>                                                                          |  |
| • <i>BROSSE A DENTS</i>                                                                      |  |
| (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US               |  |
| (72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US                                         |  |
| (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL |  |
| <b>A46B 9/04</b> → (51) A46B 3/18                                                            |  |
| (51) <b>A46B 15/00</b> (11) <b>1 558 111 A1*</b>                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                              |  |
| (21) 03775260.7 (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        |  |
| AL LT LV MK                                                                                  |  |
| (86) EP 2003/012065 30.10.2003                                                               |  |
| (87) WO 2004/041025 2004/21 21.05.2004                                                       |  |

|                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (30) 06.11.2002 EP 02257689                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>ZAHNBÜRSTE</i>                                                                                                                    |  |
| • <i>TOOTHBRUSH</i>                                                                                                                         |  |
| • <i>BROSSE A DENTS</i>                                                                                                                     |  |
| (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL                                                                                        |  |
| (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI NL PT RO SE SI SK TR                                                                   |  |
| (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB                                                         |  |
| (84) CY GB IE                                                                                                                               |  |
| (72) Davies, Richard Huw, I-26841 Casalpusterlengo, IT                                                                                      |  |
| (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL |  |
| (51) <b>A46B 17/00</b> (11) <b>1 558 112 A2*</b>                                                                                            |  |
| F21V 33/00                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                             |  |
| (21) 03774652.6 (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                                                                                                                                 |  |
| (86) US 2003/031821 09.10.2003                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/033316 2004/17 22.04.2004                                                                                                      |  |
| (88) 27.05.2004                                                                                                                             |  |
| (30) 11.10.2002 US 417868 P                                                                                                                 |  |
| (54) • <i>ZAHNBÜRSTENVERPACKUNG</i>                                                                                                         |  |
| • <i>TOOTHBRUSH PACKAGE</i>                                                                                                                 |  |
| • <i>EMBALLAGE DE BROSSE A DENTS</i>                                                                                                        |  |
| (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US                                                                   |  |
| (72) ROUSE, John, Patrick, Hillsborough, NJ 08876, US                                                                                       |  |
| KLEE, Martin, Howard, Highland Park, NJ 08904, US                                                                                           |  |
| PIERCE, Robert, C., Basking Ridge, NJ 07920, US                                                                                             |  |
| KEMP, James, Somerset, NJ 08873, US                                                                                                         |  |
| CHEN, Albert, C., East Brunswick, NJ 08816, US                                                                                              |  |
| (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL                                                |  |
| (51) <b>A47B 13/02</b> (11) <b>1 558 113 A1*</b>                                                                                            |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                             |  |
| (21) 03812606.6 (22) 07.11.2003                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                       |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                 |  |
| (86) GB 2003/004849 07.11.2003                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/052148 2004/26 24.06.2004                                                                                                      |  |
| (30) 09.11.2002 GB 0226184                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>VERSTELLBARES MÖBELSTÜTZGERÄT</i>                                                                                                 |  |
| • <i>ADJUSTABLE FURNITURE SUPPORT APPARATUS</i>                                                                                             |  |
| • <i>APPAREIL DE SUPPORT REGLABLE POUR MEUBLES</i>                                                                                          |  |
| (71) Atkinson Vari-Tech Limited, Unit 4, Sett End Road, Shadsworth, Blackburn, Lancashire BB1 2PT, GB                                       |  |
| (72) ATKINSON, Stephen, Blackburn, Lancashire BB1 2PT, GB                                                                                   |  |
| STOCKDALE, Howard, Ernest, Blackburn, Lancashire BB1 2PT, GB                                                                                |  |
| (74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB                                                    |  |
| (51) <b>A47C 3/025</b> (11) <b>1 558 114 A1*</b>                                                                                            |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                             |  |
| (21) 03776543.5 (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                                                       |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                 |  |
| (86) US 2003/033893 24.10.2003                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/037045 2004/19 06.05.2004                                                                                                      |  |

- (30) 25.10.2002 US 280446  
(54) • *SITZPOLSTERSYSTEMGERÜT UND -VERFAHREN*  
• *SEAT BOLSTER SYSTEM APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR SYSTÈME DE CALAGE DE SIEGE*  
(71) L & P Property Management Company, No. 1 Leggett Road, Carthage, Missouri 64836, US  
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, DE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47F 1/10** (11) **1 558 115 A2\***  
A47F 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 03737861.9 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2003/001348 25.04.2003  
(87) WO 2004/026083 2004/14 01.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 17.09.2002 DE 20214425 U  
(54) • *ZIGARETTENTRAGER FÜR SB-GESCHAFTS*  
• *CIGARETTE DISPENSER FOR SELF-SERVICE SHOPS*  
• *DISTRIBUTEUR DE CIGARETTES POUR MAGASINS EN LIBRE SERVICE*  
(71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE  
(72) KNUPFER, Robert, 89171 Illerkirchberg, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**A47F 1/12** → (51) A47F 1/10

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 558 116 A1\***  
A47F 5/10 A47F 5/06  
(25) De (26) De  
(21) 03769136.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000733 07.11.2003  
(87) WO 2004/041033 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 20217314 U  
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER STÄNDER*  
• *HEIGHT-ADJUSTABLE STAND*  
• *SUPPORT HAUTEUR REGLABLE*  
(71) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH  
(72) WALTER, Herbert, 79379 Müllheim, DE  
KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE  
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH Austrasse 67, 4147 Aesch, CH

**A47F 5/06** → (51) A47F 5/00

**A47F 5/10** → (51) A47F 5/00

- (51) **A47F 10/00** (11) **1 558 117 A1\***  
G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03751040.1 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004356 08.10.2003  
(87) WO 2004/032690 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 GB 0223319  
(54) • *ANPROBERAUM*

- *CHANGING ROOM*  
• *CABINE D'ESSAYAGE*  
(71) Retelligence Limited, 3rd Floor, Chancery House, St. Nicholas Way, Sutton, Surrey SM1 1JB, GB  
(72) FAITH, Jonathan, The Retail Experience Limited, London NW10 6PX, GB  
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A47J 31/40** → (51) A47J 47/01

- (51) **A47J 47/01** (11) **1 558 118 A2\***  
A47J 31/40  
(25) En (26) En  
(21) 03773393.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001718 10.11.2003  
(87) WO 2004/041043 2004/21 21.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 08.11.2002 CA 2411809  
(54) • *FÜR GETRÄNKEMACHINE GEEIGNETES SYSTEM*  
• *SYSTEMS USEFUL FOR BEVERAGE MAKING MACHINES*  
• *SYSTEMES DESTINES A DES MACHINES A BOISSONS*  
(71) VKI TECHNOLOGIES INC., 3200 2nd Street, St. Hubert Quebec J3Y 8Y7, CA  
(72) HALLE, Patrick, Laval, Quebec H7N 2S6, CA  
DECLOS, Robert, Saint-Hyacinthe, Quebec J2S 4K8, CA  
BRAZEAU, Patrick, Le Gardeur, Quebec J5Z 4S9, CA  
HARNOIS, Martin, Sainte-Julie, Quebec J3E 2K8, CA  
GRENIER, Pascal, Iberville, Quebec J2X 2Z1, CA  
HACHE, Denis, Beloeil, Quebec J3G 4Y9, CA  
NORMANDEAU, Joé, Delson, Quebec J0L 1G0, CA  
GAUTHIER, André, St-Bruno-de-Montarville, Quebec J3V 1X3, CA  
BOURGOUIN, Roger, Saint-Hubert, Quebec J3Y 2K3, CA  
GRANT, Stephen, Montreal, Quebec H1A 5C8, CA  
BOULIANE, Réjean, Carignan, Quebec J3L 5G1, CA  
THERIAULT, Eric, Chambly, Quebec J3L 5S3, CA  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**A47K 3/28** → (51) A61L 2/10

**A47L 15/42** → (51) A47L 15/46

- (51) **A47L 15/46** (11) **1 558 119 A2\***  
A47L 15/42  
(25) En (26) En  
(21) 03777721.6 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/033231 21.10.2003  
(87) WO 2004/041058 2004/21 21.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 04.11.2002 US 288352  
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *MONITORING PERFORMANCE OF A WARE-WASHER*  
• *CONTROLE DU RENDEMENT D'UNE MACHINE A LAVER LA VAISSELLE*  
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US

- (72) BATCHER, Thomas, J., Mendota Heights, MN 55118, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer, Polypatent Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 558 120 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03763014.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019781 25.06.2003  
(87) WO 2004/005967 2004/03 15.01.2004  
(88) 29.04.2004  
(30) 03.07.2002 US 190811  
(54) • *ERDUNGSSYSTEM FÜR EIN FASERENDOSKOP*  
• *GROUNDING SYSTEM FOR A FIBERSCOPE*  
• *SYSTEME DE MISE A LA TERRE D'UN FIBROSCOPE*  
(71) Campbell, Patrick J., P.O. Box 23952, Pleasant Hill, CA 94523, US  
(72) Campbell, Patrick J., Pleasant Hill, CA 94523, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 558 121 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768532.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032938 15.10.2003  
(87) WO 2004/034881 2004/18 29.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418580 P  
19.09.2003 US 503803 P  
(54) • *BERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT UND KONTROLLE FÜR EINMEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *SIGNAL QUALITY MONITORING AND CONTROL FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *SURVEILLANCE ET CONTROLE DE LA QUALITE DU SIGNAL POUR UN SYSTÈME D'APPAREIL MEDICAL*  
(71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
WERDER, Jonathan, C., Corcoran, MN 55374, US  
CARLSON, David, L., Fridley, MN 55421, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 558 122 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777712.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033218 20.10.2003  
(87) WO 2004/034888 2004/18 29.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 18.10.2002 US 419652 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER SCHWERE VON PSORIASIS*  
• *METHOD FOR RATING SEVERITY OF PSORIASIS*  
• *METHODE D'EVALUATION DE LA SEVERITE DU PSORIASIS*

- (71) Ellis, Charles N., 3929 Waldenwood, Ann Arbor, MI 48105-3008, US  
(72) Ellis, Charles N., Ann Arbor, MI 48105-3008, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 558 123 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808204.6 (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  
(86) US 2003/032192 09.10.2003  
(87) WO 2004/032720 2004/17 22.04.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 11.10.2002 US 418154 P  
09.10.2003 US 930003  
(54) • *MULTIMODALES SYSTEM ZUM NACHWEIS  
UND ZURKONTROLLE VON VERÄNDERUN-  
GEN DES ZUSTANDS DES GEHIRNS*  
• *MULTI-MODAL SYSTEM FOR DETECTION  
AND CONTROL OF CHANGES IN BRAIN  
STATE*  
• *SYSTEME MULTIMODAL POUR LA DETEC-  
TION ET LA COMMANDE DE CHANGE-  
MENTS DE L'ETAT CEREBRAL*  
(71) Flint Hills Scientific, L.L.C., Suite A, 5020 W. 15th  
Street, Lawrence, KS 66049, US  
(72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
BHAVARAJU, Naresh, C., Mission, KS 66202, US  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 1/005** (11) **1 558 124 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781432.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034301 30.10.2003  
(87) WO 2004/043242 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 291889  
(54) • *ENDOSKOPISCHES BILDERZEUGUNGSSY-  
STEM MIT ENTFERNBARER UMLENKVOR-  
RICHTUNG*  
• *ENDOSCOPIC IMAGING SYSTEM INCLUD-  
ING REMOVABLE DEFLECTION DEVICE*  
• *SYSTEME D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE  
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE  
DEFLEXION AMOVIBLE*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) CHIN, Yem, Burlington, MA 01803, US  
BARBATO, Louis, J., Franklin, MA 02038, US  
BANIK, Michael, S., Bolton, MA 01740, US  
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina  
Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ,  
GB

(51) **A61B 1/227** (11) **1 558 125 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03763271.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/021172 07.07.2003  
(87) WO 2004/004553 2004/03 15.01.2004  
(88) 25.03.2004  
(30) 09.07.2002 US 394501 P  
03.07.2003 US 613679  
(54) • *OTOSKOP*

- *OTOSCOPE*
- *OTOSCOPE*

- (71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road,  
Skaneateles Falls New York 13153, US  
(72) ROBERTS, Chris, R., Skaneateles, NY 13152, US  
KRAUTER, Allan, I., Skaneateles, NY 13152, US  
PASIK, Michael, A., Auburn, NY 13021, US  
STROM, John, R., Moravia, NY 13118, US  
DAVIS, Peter, J., Skaneateles, NY 13152, US  
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336  
München, DE

**A61B 3/00** → (51) A61B 3/14

(51) **A61B 3/14** (11) **1 558 126 A2\***  
(25) A61B 3/00 (26) En  
(21) 03781636.0 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034730 31.10.2003  
(87) WO 2004/041120 2004/21 21.05.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 01.11.2002 US 285805  
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON FUN-  
DUSBILDERNDURCH VERARBEITUNG VON  
ERWORBENEN BILDERN*  
• *AUTOMATED GENERATION OF FUNDUS  
IMAGES BASED ON PROCESSING OF  
ACQUIRED IMAGES*  
• *PRODUCTION AUTOMATISEE D'IMAGES DE  
FOND DE L'OIL EN FONCTION DU TRAI-  
TEMENT D'IMAGES ACQUISES*  
(71) Inoveon Corporation, 800 North Research Parkway,  
Suite 370, Oklahoma City, OK 73104-3698, US  
(72) FRANSEN, Stephen, E., Edmond, OK 73013, US  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 127 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768797.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035692 07.11.2003  
(87) WO 2004/043251 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 289741  
(54) • *SPEKTROSKOP MIT MODIFIZIERTEM  
GESICHTSFELD*  
• *SPECTROSCOPE WITH MODIFIED FIELD-  
OF-VIEW*  
• *SPECTROSCOPE POSSEDANT UN CHAMP  
DE VISION MODIFIE*  
(71) Infraredx, Inc., 125 Cambridge Park Drive,  
Cambridge, MA 02140, US  
(72) FURNISH, Simon, New York, NY 10003, US  
ZULUAGA, Andres, F., Boston, MA 02108, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard  
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 128 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777649.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033002 15.10.2003  
(87) WO 2004/034885 2004/18 29.04.2004  
(88) 01.07.2004

- (30) 15.10.2002 US 418580 P  
19.09.2003 US 503803 P  
(54) • *ÜBERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT  
UND KONTROLLE FÜR EIN MEDIZINISCHES  
VORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *SIGNAL QUALITY MONITORING AND CON-  
TROL FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *SURVEILLANCE ET REGLAGE DE LA QUA-  
LITE D'UN SIGNAL POUR SYSTEME DE  
DISPOSITIF MEDICAL*  
(71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 129 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781344.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033047 15.10.2003  
(87) WO 2004/034886 2004/18 29.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418527 P  
19.09.2003 US 503985 P  
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNG VON NEUROLO-  
GISCHENSIGNALEN IN EINEM MEDIZINI-  
SCHEN VORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *PHASE SHIFTING OF NEUROLOGICAL SIG-  
NALS IN A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *DECALAGE DE PHASE DE SIGNAUX NEU-  
ROLOGIQUES DANS UN SYSTEME DE DIS-  
POSITIF MEDICAL*  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway NE, LC  
340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
WERDER, Jonathan, C., Corcoran, MN 55374, US  
CARLSON, David, L., Fridley, MN 55421, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 130 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809096.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032906 15.10.2003  
(87) WO 2004/034879 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418476 P  
19.09.2003 US 503963 P  
(54) • *SCREENING-TECHNIKEN FÜR DIE  
BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG DES  
NERVENSYSTEMS*  
• *SCREENING TECHNIQUES FOR MANAGE-  
MENT OF A NERVOUS SYSTEM DISORDER*  
• *TECHNIQUES DE CRIBLAGE DE GESTION  
D'UN TROUBLE DU SYSTEME NERVEUX*  
(71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
BHAVARAJU, Naresh C., Mission, KS 66202, US  
PETERS, Thomas, E., Lawrence, KS 66044, US  
GRAVES, Nina, M., Minnetonka, MN 55391, US  
SCHAFFNER, Scott, F., Austin, TX 78730, US



GIFTAKIS, Jonathon, E., Brooklyn Park, MN 55443, US  
RISE, Mark, T., Monticello, MN 55362, US  
WERDER, Jonathan, C., Corcoran, MN 55374, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 131 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809098.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032909 15.10.2003  
(87) WO 2004/034880 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418666 P  
19.09.2003 US 504000 P  
(54) • *VERZÖGERUNG DER ERNEUTEN VERABREICHUNG EINER BEHANDLUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *TIMED DELAY FOR REDELIVERY OF TREATMENT THERAPY FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *DELAI CHRONOMETRE POUR UN NOUVEL APPOINT DE THERAPIE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL*  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
BHAVARAJU, Naresh, C., Mission, KS 66202, US  
CARLSON, David, L., Fridley, MN 55421, US  
GIFTAKIS, Jonathon, E., Brooklyn Park, MN 55443, US  
GRAVES, Nina, M., Minnetonka, MN 55391, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 132 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809112.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032944 15.10.2003  
(87) WO 2004/036372 2004/18 29.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418506 P  
19.09.2003 US 503999 P  
(54) • *BEWERTUNG VON GEMESSENEN NEUROLOGISCHENSIGNALEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *SCORING OF SENSED NEUROLOGICAL SIGNALS FOR USE WITH A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISPOSITIFS MEDICAUX PERMETTANT D'EVALUER DES SIGNAUX NEUROLOGIQUES DETECTES*  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway NE, LC 340, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US  
GRAVES, Nina, M., Minnetonka, MN 55391, US  
GIFTAKIS, Jonathon, E., Brooklyn Park, MN 55443, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 133 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809630.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033744 24.10.2003  
(87) WO 2004/037319 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 280970  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BERWACHUNG DESBLUTZUSTANDS UND DER FUNKTION VON HERZ UND LUNGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING BLOOD CONDITION AND CARDIOPULMONARY FUNCTION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER L'ETAT DU SANG ET LA FONCTION CARDIO-PULMONAIRE*  
(71) Furnary, Anthony P., 7266 S.W. Eton Court, Portland, OR 97225, US  
Lowe, Robert I., 450 S.W. 88th Avenue, Portland, OR 97225, US  
(72) Furnary, Anthony P., Portland, OR 97225, US  
Lowe, Robert I., Portland, OR 97225, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 558 134 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810573.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000930 06.11.2003  
(87) WO 2004/041079 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 423974 P  
(54) • *NACHWEIS VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN MITNICHTINVASIVEN KÖRPERSONEN*  
• *DETECTING MEDICAL CONDITIONS WITH NONINVASIVE BODY PROBES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE SONDAS SERVANT A EFFECTUER LA DETECTION NON INVASIVE D'ETATS PATHOLOGIQUES CORPORELS*  
(71) Itamar Medical Ltd, Industrial Park, Ha'eshel Street 2, 38900 Caesarea, IL  
(72) SCHNALL, Robert, P., 27 201 Kiryat Bialik, IL  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A61B 5/00** → (51) A61B 5/03

**A61B 5/0205** → (51) A61N 5/10

(51) **A61B 5/03** (11) **1 558 135 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748130.6 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011329 13.10.2003  
(87) WO 2004/034901 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 PCT/EP02/11772  
07.05.2003 PCT/EP03/04851  
(54) • *TIERMODEL ZUR AUSWERTUNG VON LEIBSCHMERZEN*  
• *ANIMAL MODEL TO EVALUATE VISCERAL PAIN PERCEPTION*

• *MODELE ANIMAL UTILISE DANS L'EVALUATION DE LA PERCEPTION D'UNE DOULEUR VISCERALE*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) NIJSEN, Maria Johanna Magdalena Aldina, B-2340 Beerse, BE

**A61B 5/05** → (51) A61N 5/10

(51) **A61B 5/053** (11) **1 558 136 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783137.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035122 05.11.2003  
(87) WO 2004/043253 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424568 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES BILDES DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES ÜBERWIEGEND HOMOGENEN OBJEKTES WELCHES INHOMOGENITÄTEN ENTHÄLT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ELECTRICAL PROPERTY IMAGE OF SUBSTANTIALLY HOMOGENOUS OBJECTS CONTAINING INHOMOGENEITIES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE IMAGE DES PROPRIETES ELECTRIQUES D'OBJETS PRATIQUEMENT HOMOGENES CONTENANT DES INHOMOGENEITES*  
(71) Wisys Technology Foundation, Inc., 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) GREGORY, Christopher, William, Whitefish Bay, WI 53217, US  
GREGORY, William, D., Shorewood, WI 53211, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 558 137 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777915.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034044 24.10.2003  
(87) WO 2004/037210 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 24.10.2002 US 421470 P  
(54) • *FUNKTIONALE MRT-MITTEL ZUR BILDDARSTELLUNG VON KREBS*  
• *FUNCTIONAL MRI AGENTS FOR CANCER IMAGING*  
• *AGENTS FONCTIONNELS D'IRM POUR L'IMAGERIE DU CANCER*  
(71) Research Corporation Technologies, 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3365, US  
(72) MEADE, Thomas, J., Wilmette, IL 60091, US  
ALLEN, Matthew, J., ., US  
BAKAN, Douglas A., San Diego, CA 92130, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61B 5/087** → (51) A61F 5/56

**A61B 5/107** → (51) A61B 5/053

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 558 138 A1\***  
// (A61N1/365, C09K19:02)  
(25) En (26) En  
(21) 03759151.8 (22) 28.10.2003  
(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) SE 2003/001676 28.10.2003  
(87) WO 2004/039260 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 SE 0203220  
(54) • *NEUER BEWEGUNGSSENSOR*  
• *NEW MOTION SENSOR*  
• *NOUVEAU DETECTEUR DE MOUVEMENT*  
(71) St Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84  
Järfälla, SE  
(72) DOWLING, Kenneth, S-196 33 Kungsängen, SE

**A61B 5/11** → (51) A61B 17/15

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 558 139 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777996.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034455 29.10.2003  
(87) WO 2004/041087 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 422228 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BLUTPROBEAUFNAHME  
MIT LANZETTE*  
• *METHOD OF LANCING SKIN FOR THE  
EXTRACTION OF BLOOD*  
• *PROCEDE POUR PIQUER LA PEAU DANS  
LE BUT D'EXTRAIRE DU SANG*  
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas,  
California 95035-6312, US  
(72) ALLEN, John, J., Mendota Heights, MN 55118, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 558 140 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779419.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034456 29.10.2003  
(87) WO 2004/041088 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422228 P  
(54) • *METHODE ZUR BLUTENTNAHME MIT  
EINER LANZETTENVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF LANCING SKIN FOR THE  
EXTRACTION OF BLOOD*  
• *PROCEDE DE PER AGE DE LA PEAU POUR  
L'EXTRACTION DE SANG*  
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas,  
California 95035-6312, US  
(72) ALLEN, John, J., Mendota Heights, MN 55118, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 558 141 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809402.5 (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  
(86) IB 2003/004469 09.10.2003  
(87) WO 2004/037087 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004

- (30) 25.10.2002 US 280919  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EKG GESTEUERTEN VOLUMETRISCHEN  
HERZBILDGEBUNG MITTELS COMPUTER-  
TOMOGRAPHIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ECG  
GATED VOLUMETRIC CARDIAC COMPUTED  
TOMOGRAPHY IMAGING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE A  
L'AIDE DE LA TOMOGRAPHIE ASSISTEE  
PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'OBTENIR  
DES DONNEES D'IMAGE VOLUMETRIQUES  
CARDIAQUES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JOHNSON, Peter, C., Cleveland, OH 44143, US  
CHANDRA, Shalabh, Cleveland, OH 44143, US  
SHRETER, Uri, Cleveland, OH 44143, US  
STEINBERG, Ammon, Cleveland, OH 44143, US  
HEUSCHER, Dominic, J., Cleveland, OH 44143, US  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

**A61B 6/00** → (51) A61B 6/03

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 558 142 A1\***  
A61B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809400.9 (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  
(86) IB 2003/004457 09.10.2003  
(87) WO 2004/037088 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280734  
(54) • *VIERTENSIONALER SCHRAUBENFÖRMIGER  
TOMOGRAPHIESCANNER*  
• *FOUR-DIMENSIONAL HELICAL TOMO-  
GRAPHIC SCANNER*  
• *SCANNER TOMOGRAPHIQUE HELICOIDAL  
QUADRIDIMENSIONNEL*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HEUSCHER, Dominic, J., Cleveland, OH 44143, US  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 558 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809401.7 (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  
(86) IB 2003/004468 09.10.2003  
(87) WO 2004/037089 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280633  
(54) • *DYNAMISCHE DETEKTORVERKETTUNG  
FÜR DIE COMPUTERTOMOGRAPHIE*  
• *DYNAMIC DETECTOR INTERLACING FOR  
COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *ENTRELACEMENT DE DETECTEURS DYNAMIQUE  
POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BRUNETT, Carl, J., Cleveland, OH 44143, US  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 7/00** (11) **1 558 144 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03816199.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033750 23.10.2003  
(87) WO 2004/078023 2004/38 16.09.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.10.2002 US 420555 P  
15.05.2003 US 471520 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
BEHANDLUNG VON ANEURYSMATA*  
• *ANEURYSM TREATMENT DEVICES AND  
METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRAITEMENT  
DES ANEVRISMES*  
(71) The Biomerix Corporation, 41 West 57th Street 4th  
Floor, New York, NY 10019, US  
(72) COSTANTINO, Peter, D., The Biomerix Corporation,  
New York, NY 10019, US  
FRIEDMAN, Craig, D., The Biomerix Corporation,  
New York, NY 10019, US  
DATT, Arindam, The Biomerix Corporation, New  
York, NY 10019, US  
JORDAN, Maybelle, The Biomerix Corporation, New  
York, NY 10019, US  
KRESPI, Yosef, The Biomerix Corporation, New  
York, NY 10019, US  
KLEMPNER, Daniel, The Biomerix Corporation, New  
York, NY 10019, US  
ASKILL, Ian, N., The Biomerix Corporation, New  
York, NY 10019, US  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

**A61B 7/00** → (51) A61F 5/56

- (51) **A61B 7/04** (11) **1 558 145 A1\***  
G06F 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03753340.3 (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  
(86) DK 2003/000680 09.10.2003  
(87) WO 2004/032741 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 DK 200201521  
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSEXTRAKTION  
AUS EINEM HERZSIGNAL*  
• *A PROCEDURE FOR EXTRACTING INFORMATION  
FROM A HEART SOUND SIGNAL*  
• *PROCEDURE PERMETTANT D'EXTRAIRE  
DES INFORMATIONS PROVENANT D'UN  
SIGNAL SONORE DU COEUR*  
(71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglund 20,  
7600 Struer, DK  
(72) MUNK, Flemming, DK-8800 Viborg, DK  
(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics,  
Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

- (51) **A61B 7/04** (11) **1 558 146 A1\***  
G06F 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03753341.1 (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  
(86) DK 2003/000681 09.10.2003  
(87) WO 2004/032742 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 DK 200201522

- (54) • *VERFAHREN FÜR WILLKÜRLICHE ZWEIDIMENSIONALE SKALIERUNG PHONOKARDIOGRAPHISCHER SIGNALE*  
• *A METHOD FOR ARBITRARY TWO-DIMENSIONAL SCALING OF PHONOCARDIOGRAPHIC SIGNALS*  
• *PROCEDE DE MISE A L'ECHELLE BIDIMENSIONNELLE ARBITRAIRE DE SIGNAUX PHONOCARDIOGRAPHIQUES*
- (71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Gimsinglund 20, 7600 Struer, DK
- (72) MUNK, Flemming, DK-8800 Viborg, DK
- (74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61B 8/00** (11) **1 558 147 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03750234.1 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000689 23.10.2003  
(87) WO 2004/037091 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02405916

- (54) • *DRUCKMESSEINRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNGEN*  
• *PRESSURE MEASURING UNIT FOR ULTRASOUND MEASURING DEVICES*  
• *SYSTEME DE MESURE DE PRESSION POUR DISPOSITIFS DE MESURE PAR ULTRASONS*

(71) Baumann, Ulrich André, Stierenmatte 36, 3110 Münsingen, CH  
(72) Baumann, Ulrich André, 3110 Münsingen, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

**A61B 17/00** → (51) A61M 25/10

(51) **A61B 17/08** (11) **1 558 148 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754765.0 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/029523 19.09.2003  
(87) WO 2004/026349 2004/14 01.04.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 20.09.2002 US 252079

- (54) • *CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON GASTRO SOPHAGEALER REFLUX-KRANKHEIT (GERD)*  
• *SURGICAL FASTENER PARTICULARLY FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)*  
• *ELEMENT DE FIXATION CHIRURGICAL DESTINE EN PARTICULIER AU TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN*
- (71) Smith, Kevin W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US  
Kortenbach, Juergen A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US  
Sixto, Robert, 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156, US  
ID, LLC, 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122, US

(72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US  
KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, US  
SIXTO, Robert, Miami, FL 33156, US

(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A61B 17/08** (11) **1 558 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811193.6 (22) 11.07.2003  
(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 2003/021847 11.07.2003  
(87) WO 2004/043268 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 288577

- (54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*  
• *ANASTOMOTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANASTOMOTIQUE*

(71) Park Medical, LLC, 110 Sheldrake Court, Georgetown, Kentucky 40324, US  
(72) PARK, Adrian, Edward, Crownsville, Maryland 21032, US  
KNAPP, Charles, Francis, Georgetown, Ky 40324, US  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **1 558 150 A1\***  
A61B 5/11 A61F 2/46  
A61B 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 02785363.9 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012319 05.11.2002  
(87) WO 2004/041097 2004/21 21.05.2004  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINER KnieGELENKENDOPROTHESE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A KNEE-JOINT ENDO-PROSTHESIS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION D'UNE ENDOPROTHESE DU GENOU*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) FRIEDRICH, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE  
LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR  
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 17/16** → (51) A61B 17/70

**A61B 17/17** → (51) A61B 17/70

(51) **A61B 17/20** (11) **1 558 151 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03807879.6 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002957 08.10.2003  
(87) WO 2004/032768 2004/17 22.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 08.10.2002 FR 0212483  
(54) • *HAUTTESTKIT FÜR DIE DIAGNOSE VON ATOPIE*  
• *SKIN TESTING KIT FOR DIAGNOSING ATOPIY*  
• *KIT CUTANE DE DIAGNOSTIC DE L ATOPIE*

(71) Antialis, 149 Rue Anatole France, 71230 Saint-Vallier, FR  
(72) TERRASSE, Gaetan, F-71230 Saint-Vallier, FR

TREHIN, Yves, F-31500 Toulouse, FR  
LORIA, Emile, F-31500 Toulouse, FR

(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **A61B 17/22** (11) **1 558 152 A2\***  
A61B 17/32

(25) En (26) En  
(21) 03809652.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034174 27.10.2003  
(87) WO 2004/037095 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.09.2004

(30) 25.10.2002 US 421219 P  
17.07.2003 US 488024 P

- (54) • *CHIRURGISCHE EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLES FÜR DAS ENTFERNEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*  
• *SURGICAL DEVICES INCORPORATING LIQUID JET ASSISTED TISSUE MANIPULATION AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX PERMETTANT UNE MANIPULATION DES TISSUS ASSISTEE PAR JET LIQUIDE ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(71) HydroCision, Inc., 22 Linnell Circle, No. 102, Billerica, MA 01821, US  
(72) CONNOR, Brian, G., Newfields, NH 03856, US  
SYLVESTER, Joseph, P., Jr., New Hampton, NH 03256, US  
MODONNO, Paul, T., Chelmsford, MA 01824-3163, US  
STAID, Kevin, P., Lowell, MA 01852, US  
REED, David, M., New Canaan, CT 06840-2020, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 558 153 A1\***  
B25B 7/16

(25) En (26) En  
(21) 03757619.6 (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

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000718 03.11.2003  
(87) WO 2004/041099 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 EP 02405938  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE ZANGE MIT RATSCHEN*  
• *ORTHOPAEDIC RATCHETING FORCEPS*  
• *FORCEPS ORTHOPEDIQUE A VERROUILLAGE*

(71) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH  
(72) KEBEL, Roland, CH-2545 Selzach, CH  
RUSCH, Christoph, CH-2503 Biel, CH  
BRÖNIMANN, Urs, CH-2503 Biel, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**A61B 17/32** → (51) A61B 17/22



- (51) **A61B 17/34** (11) **1 558 154 A1\***  
A61M 39/06 A61M 13/00  
A61M 25/00 A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03779487.2 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035586 07.11.2003  
(87) WO 2004/043275 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 425062 P  
(54) • *SELBSTVERSCHLIESSENDE KANÜLE*  
• *SELF SEALING CANNULA*  
• *CANULE AUTOCLAVE*  
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue,  
Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) WENCHELL, Thomas, Durham, CT 06422, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 558 155 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754805.6 (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
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/007242 01.07.2002  
(87) WO 2004/002341 2004/02 08.01.2004  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIALEN DISTRAK-  
TIONSOSTEOSYNTHESE*  
• *RADIAL OSTEOGENIC DISTRACTOR  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF EXTENSEUR OSTEOGENE  
RADIAL*  
(71) FaceWorks Solutions & Technologies Ltd., 2 Walton  
Manor, Walton-on-the-Hill, Surrey KT20 7SA, GB  
(72) WOLGEN, Philippe, Surrey, KT20 7SA, GB  
(74) Farago, Peter Andreas, Modiano, Josif, Pisanty &  
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 558 156 A2\***  
A61B 17/16 A61B 17/17  
A61B 17/88  
(25) En (26) En  
(21) 03777590.5 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032492 14.10.2003  
(87) WO 2004/039264 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 280703  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE VORDERVERPLATTUNG  
DER WIRBELSÄULE UND METHODE  
DAFÜR*  
• *ANTERIOR PLATING SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE POSE DE PLA-  
QUES ANTERIEURES*  
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite  
508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) LEHEUC, Jean-Charles, F-33600 Pessac, FR  
JOSSE, Loic, F-11570 Palaja, FR  
LIU, Mingyan, F-Bourg-la-Reine, FR  
LANGE, Eric, C., Germantown, TN 38139, US  
DICKMAN, Curtis, A., Phoenix, AZ 85028, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 558 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781506.5 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034469 30.10.2003  
(87) WO 2004/041100 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422455 P  
28.04.2003 US 466091 P  
16.05.2003 US 471254 P  
(54) • *EINFÜHRUNG EINEM WIRBELSÄULESTABI-  
LIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHRENS  
DAFÜR*  
• *SPINAL STABILIZATION SYSTEM INSE-  
RTION AND METHODS*  
• *INSERTION DE SYSTEME DE STABILISA-  
TION RACHIDIEN ET PROCEDES*  
(71) Spinal Concepts Inc., 12012 Technology  
Boulevard, Suite 100, Austin, TX 78727, US  
(72) LANDRY, Michael, E., Austin, TX 78729, US  
KHOO, Larry, T., Studio City, CA 91604, US  
WAGNER, Erik, J., Austin, TX 78717, US  
FORTON, Charles R., Austin, TX 78727, US  
JONES, Robert, J., Austin, TX 78727, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty &  
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 558 158 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03808758.1 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003015 13.10.2003  
(87) WO 2004/034916 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 FR 0212726  
(54) • *DYNAMISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE  
INTERVERTEBRALE VERBINDUNG MIT  
MULTIDIREKTIONALER KONTROLLIERTER  
VERSCHIEBUNG*  
• *DYNAMIC DEVICE FOR INTERVERTEBRAL  
LINKAGE WITH MULTIDIRECTIONAL CON-  
TROLLED DISPLACEMENT*  
• *DISPOSITIF DYNAMIQUE DE LIAISON  
INTERVERTEBRALE A DEBATTEMENT  
CONTROLE MULTIDIRECTIONNEL*  
(71) SCIENT'X, Bâtiment Calypso, 18 Parc Ariane,  
78284 Guyancourt, FR  
(72) CARLI, Olivier, CH-1207 Genève 6, CH  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,  
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex  
07, FR

- (51) **A61B 17/74** (11) **1 558 159 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02808064.6 (22) 29.10.2002  
(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  
(86) CH 2002/000584 29.10.2002  
(87) WO 2004/039270 2004/20 13.05.2004  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
FRAKTUREN DES FEMUR*  
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF FRA-  
CTURES OF THE FEMUR*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER  
DES FRACTURES DU FEMUR*  
(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544  
Bettlach, CH  
(72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH  
HATTLER, Eric, CH-4500 Solothurn, CH

- WIDMER, Walter, CH-4515 Oberdorf, CH  
BARRIOS, Elena, CH-2503 Biel, CH  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 558 160 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782531.2 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003331 07.11.2003  
(87) WO 2004/043276 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214038  
(54) • *SPANNMUTTER FÜR EINE OSTEOSYNTH-  
SEVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING NUT FOR OSTEOSYNTHESIS  
DEVICE*  
• *ECROU DE SERRAGE POUR DISPOSITIF D  
OSTEOSYNTHESE*  
(71) SCIENT'X, Bâtiment Calypso, 18 Parc Ariane,  
78284 Guyancourt, FR  
(72) CARLI, Olivier, CH-1207 Genève 6, CH  
(74) Thibault, Jean-Marc, et al. Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cédex 07, FR

- A61B 17/88** → (51) A61B 17/70
- (51) **A61B 18/08** (11) **1 558 161 A1\***  
A61B 18/12  
(25) En (26) En  
(21) 02807681.8 (22) 21.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026545 21.08.2002  
(87) WO 2004/017849 2004/10 04.03.2004  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MINIMAL INVASIVEN UND INTAKTEN  
GEWEBEREGENERATION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MINIMALLY  
INVASIVE AND INTACT RECOVERY OF TIS-  
SUE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA RECU-  
PERATION INTACTE DE TISSU A INVASION  
MINIMALE*  
(71) Neothermia Corporation, One Apple Hill, Suite 316,  
Natick, MA 01760, US  
(72) EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US  
EGGERS, Andrew, R., Ostrander, OH 43061, US  
EGGERS, Eric, A., Columbus, OH 43221, US  
KOCIESKI, John, Powell, OH 43065, US  
(74) Waxweiler, Jean, Dennemeyer & Associates Sàrl  
P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- A61B 18/12** → (51) A61B 18/08
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 558 162 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786538.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- (86) US 2003/033899 27.10.2003  
(87) WO 2004/041101 2004/21 21.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 30.10.2002 US 422330 P  
17.07.2003 US 621893  
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER HÄMOSTAT*  
• *ELECTROSURGICAL HEMOSTAT*  
• *PINCE HEMOSTATIQUE D'ELECTROCHI-  
RURGIE*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Legal Department-MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) JAHNS, Scott, E., Hudson, WI 54016, US  
FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US  
LUTTERMAN, Alison, Minneapolis, MN 55403, US  
KEOGH, James, R., Maplewood, MN 55109, US  
BRISCOE, Roderick, E., Rogers, MN 55374, US  
O'NEILL, William, G., Maple Grove, MN 55311, US  
BILITZ, Mark, R., Plymouth, MN 55446, US  
GOODMAN, Jack, Ann Arbor, MI 48103, US  
DAIGLE, Tom, P., Corcoran, MN 55374, US  
ROTHSTEIN, Paul, T., Maple Grove MN 55311, US  
PODBELSKI, Adam A., St. Louis Park, MN 55426, US  
RODDY, Stephen, J., Maple Grove, MN 55369, US  
KIM, David, J., S., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 558 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777551.7 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031913 06.10.2003  
(87) WO 2004/039275 2004/20 13.05.2004  
(30) 04.10.2002 US 264930  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE KRYOABLATION VON FIBROADENOMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CRYOABLATING FIBROADENOMAS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CRYOABLATION D'ADENOFIBROMES*
- (71) Sanarus Medical, Inc., Suite 52, 5880 W. Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
- (72) LITTRUP, Peter, Detroit, MI 48201, US  
STABINSKY, Seth, A., Pleasanton, CA 94588, US  
VAN BLADEL, Kevin, Livermore, CA 94550, US  
ZINDEL, Lisa, Pleasanton, CA 94588, US  
FOY, Glenn, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., et al, WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61B 18/18** (11) **1 558 164 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737226.3 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2004/009794 31.03.2004  
(87) WO 2004/090939 2004/43 21.10.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 31.03.2003 US 404883  
(54) • *HANDSTÜCK MIT HF-ELEKTRODE UND NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER*  
• *HANDPIECE WITH RF ELECTRODE AND NON-VOLATILE MEMORY*  
• *APPAREIL A MAIN A ELECTRODE HF ET MEMOIRE NON VOLATILE*
- (71) Thermage, Inc., 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) KNOWLTON, Edward, W., Danville, CA 94506, US  
STERN, Roger, A., Cupertino, CA 95014, US  
WEBER, Bryan, Livermore, CA 94550, US  
LEVINSON, Mitchell, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 18/24** (11) **1 558 165 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770618.1 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031259 02.10.2003  
(87) WO 2004/030554 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 US 262829  
(54) • *THROMBOLYSEKATHETER*  
• *THROMBOLYSIS CATHETER*  
• *CATHETER POUR THROMBOLYSE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr., Concord, MA 01742, US
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**A61B 19/00** → (51) A61B 17/15

**A61B 19/00** → (51) A61B 17/34

(51) **A61C 5/00** (11) **1 558 166 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752593.8 (22) 23.09.2003  
(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  
(86) US 2003/030173 23.09.2003  
(87) WO 2004/028393 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 US 413049 P  
(54) • *MUNDSTÜCK-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFHELLEN DER ZÄHNE MIT UV-LICHT*  
• *MOUHPPIECE DEVICES AND METHODS TO ALLOW UV WHITENING OF TEETH*  
• *DISPOSITIFS D'EMBOUCHURES ET PROCEDES PERMETTANT UN BLANCHIMENT DES DENTS AUX ULTRAVIOLETS*
- (71) Twilight Teeth, Inc., 104 Gum Street, Altamonte Springs, FL 32714, US
- (72) BAUGHMAN, Jerald, L., Altamonte Springs, FL 32714, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A61C 7/28** → (51) A61C 7/30

(51) **A61C 7/30** (11) **1 558 167 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749529.8 (22) 09.09.2003  
(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  
(86) US 2003/028168 09.09.2003  
(87) WO 2004/041109 2004/21 21.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 04.11.2002 US 287089  
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT EINER EINEN ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN BOGENDRAHT HALTENDEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *ORTHODONTIC APPLIANCE WITH FATIGUE-RESISTANT ARCHWIRE RETAINING LATCH*  
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE AVEC VERROU DE RETENUE D'ARC RESISTANT A LA FATIGUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) LAI, Ming-Lai, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- POSPISIL, Jirina, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 7/30** (11) **1 558 168 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755844.2 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029688 19.09.2003  
(87) WO 2004/041110 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287165  
(54) • *BACKENZAHNEINRICHTUNG ZUR KIEFEORTHOPÄDISCHEN THERAPIE*  
• *MOLAR APPLIANCE FOR ORTHODONTIC THERAPY*  
• *APPAREIL MOLAIRES DE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) POSPISIL, Jirina, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **1 558 169 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778405.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003085 20.10.2003  
(87) WO 2004/039281 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213422  
(54) • *DENTALER ABDRUCKLÖFFELSATZ*  
• *IMPRESSION TRAY SET*  
• *ENSEMBLE DE PORTE-EMPREINTE DENTAIRE*
- (71) Barraya, Marc-Antoine, 1019 Vieux Chemin de l'Abadie, 06730 Saint André, FR
- (72) Barraya, Marc-Antoine, 06730 Saint André, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

**A61C 13/00** → (51) A61C 9/00

**A61C 13/00** → (51) A61C 13/083

**A61C 13/00** → (51) C22C 19/07

(51) **A61C 13/083** (11) **1 558 170 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03779680.2 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003628 31.10.2003  
(87) WO 2004/041113 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251369  
13.12.2002 DE 10258244  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOLLKERAMISCHER ZAHNTEILE MIT VORBESTIMMTER RAUMFORM MITTELS ELEKTROPHORESE*

- *METHOD FOR PRODUCING FULLY CERAMIC TOOTH ELEMENTS HAVING A PRE-DETERMINED SPATIAL FORM BY MEANS OF ELECTROPHORESIS*
  - *PROCEDE DE FABRICATION PAR ELECTROPHORESE D'ELEMENTS DENTAIRE ENTIEREMENT COMPOSES DE CERAMIQUE, PRESENTANT UNE FORME SPATIALE DEFINIE*
- (71) Wolz, Stefan, Am Rösselpfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE
- (72) Wolz, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **A61C 17/34** (11) **1 558 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749560.3 (22) 09.09.2003  
(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  
(86) US 2003/028335 09.09.2003  
(87) WO 2004/024024 2004/13 25.03.2004  
(30) 12.09.2002 US 410078 P  
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *POWERED TOOTHBRUSH*  
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61F 2/00** (11) **1 558 172 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767882.8 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003270 03.11.2003  
(87) WO 2004/041123 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 FR 0213964  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES ZWISCHENSTÜCK ZUR HERSTELLUNG VON EINER PROTHESE*  
• *INTERMEDIATE COMPOSITE PART FOR SHAPING REINFORCING PROSTHESES*  
• *PIECE COMPOSITE INTERMEDIAIRE POUR FACONNAGE DE PROTHESES DE RENFORT*

- (71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) THERIN, Michel, F-69004 LYON, FR
- GRAVAGNA, Philippe, F-69450 Irigny, FR
- (74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **1 558 173 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767898.4 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003286 04.11.2003  
(87) WO 2004/043294 2004/22 27.05.2004  
(30) 04.11.2002 FR 0213965  
(54) • *GEWEBE-PROTHESE ZUR UNTERSTÜTZUNG*  
• *SUPPORT PROSTHESIS FOR TISSULAR STRUCTURES*  
• *PROTHESE DE RENFORT DE STRUCTURES TISSULAIRES*

- (71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (72) THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
- GRAVAGNA, Philippe, F-69450 Irigny, FR
- (74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **1 558 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736496.5 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/013048 28.04.2003  
(87) WO 2004/021931 2004/12 18.03.2004  
(30) 06.09.2002 US 236261  
(54) • *GEFALTETE EPTFE-PROTHESE*  
• *EPTFE CRIMPED GRAFT*  
• *GREFFE SERTIE EN PTFE EXPANSE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) SOWINSKI, Krzysztof, Wallington, NJ 07057, US

HENDERSON, Jamie, S., Oakland, NJ 07436, US

(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 558 175 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756454.9 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000698 14.10.2003  
(87) WO 2004/034931 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 14.10.2002 GB 0223870  
(54) • *STENT-ANORDNUNG*  
• *STENT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE STENT*

- (71) Cube Medical A/S, Langebjerg 2, Box 218, 4000 Roskilde, DK
- (72) ANDERSEN, Erik, DK-4000 Roskilde, DK
- WEN, Ning, F-60500 Chantilly, FR
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61F 2/06** (11) **1 558 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03767127.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/024303 05.08.2003  
(87) WO 2004/012630 2004/07 12.02.2004  
(88) 22.04.2004  
(30) 05.08.2002 US 212508  
(54) • *MIT EINEM HALTEMATERIAL VERSEHENE TRENNBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *SEPARABLE MEDICAL DEVICES COMPRISING A HOLDING MATERIAL*  
• *DISPOSITIF MEDICAL SEPARABLE COMPRENANT UN MATERIAU DE FIXATION*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) BERTOLINO, William, Framingham, MA 01701, US

CAMPBELL, Andrew, J., Reading, MA 01867, US

WALAK, Steven, Natick, MA 01760, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .

Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 558 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773288.0 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033098 20.10.2003  
(87) WO 2004/037116 2004/19 06.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 22.10.2002 US 419974 P  
08.10.2003 US 680240  
(54) • *ENDOIMPLANTAT-VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG VON ENDOLECKS UND MIGRATION*  
• *ENDOGRAFT DEVICE TO INHIBIT ENDOLEAK AND MIGRATION*  
• *DISPOSITIF D'ENDOGREFFE POUR INHIBER ENDOFUITES ET MIGRATIONS*

(71) University of Miami, 1475 N.W. 12th Avenue, Room 2012 - (M811), Miami, FL 33136, US

(72) ETON, Darwin, Miami, FL 33101-6310, US

(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 558 178 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776570.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034075 27.10.2003  
(87) WO 2004/043221 2004/22 27.05.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 05.11.2002 US 288615  
(54) • *STENT MIT EINER DURCH DIE GEOMETRIE FESTGELEGTEN FUNKTIONALITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *STENT WITH GEOMETRY DETERMINATED FUNCTIONALITY AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *STENT A FONCTIONNALITE DETERMINEE PAR LA GEOMETRIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE STENT*

(71) Alveolus, Inc., 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202, US

(72) MANGIARDI, Eric, K., Charlotte, NC 28202, US

REYNOLDS, Jason, M., Charlotte, NC 28202, US

(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61F 2/06** → (51) A01N 37/36

(51) **A61F 2/08** (11) **1 558 179 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767909.9 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003297 05.11.2003  
(87) WO 2004/043302 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213955  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER FERSENBEINSEHNE*  
• *EQUIPMENT FOR REPAIRING BIOLOGICAL TISSUE, SUCH AS A TENDON OR A LIGAMENT AND, IN PARTICULAR, THE CALCANEAN TENDON*



- *MATERIEL DE REPARATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE, NOTAMMENT D'UN TENDON OU D'UN LIGAMENT, ET EN PARTICULIER DU TENDON CALCANEEN*
- (71) Fixano, ZA Les Bruyères, B.P. 28, 01960 Peronnas, FR
- (72) MARTIN, Jean-Jacques, F-01000 Bourg-en-Bresse, FR
- DELPONTE, Patrick, F-29215 Guipavas, FR

(51) **A61F 2/16** (11) **1 558 180 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777934.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034167 27.10.2003  
(87) WO 2004/037121 2004/19 06.05.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 25.10.2002 US 280937  
(54) • *AKKOMMODIERENDES INTRAOKULARLINSEN-IMPLANTAT*  
• *ACCOMODATING INTRAOCULAR LENS IMPLANT*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE IMPLANTABLE A ACCOMMODATION*
- (71) Quest Vision Technology, Inc., 912 Signorelli Circle, St Helena, CA 94574, US
- (72) WOODS, Randall, Gilbert, AZ 85234, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 558 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783340.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036079 07.11.2003  
(87) WO 2004/043305 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424964 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE UND FORM DES MENISKUS UND PLANUNG EINER BEHANDLUNG*  
• *METHODS FOR DETERMINING MENISCAL SIZE AND SHAPE AND FOR DEVISING TREATMENT*  
• *PROCEDES POUR DETERMINER LES DIMENSIONS ET FORMES DE MENISQUES, ET POUR METTRE AU POINT UN TRAITEMENT*
- (71) Conformis, Inc., 323C Vintage Park Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) TSOUGARAKIS, Konstantinos, Mountain View, CA 94041, US
- STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
- VISSA, Bhaskar Rao, San Jose, CA 95148, US
- LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
- LINDER, Barry, J., Danville, CA 94506, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 558 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752415.4 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029155 16.09.2003  
(87) WO 2004/026188 2004/14 01.04.2004  
(88) 14.10.2004

- (30) 23.09.2002 US 252299
- (54) • *EXPANDIERBARER FUSIONSKÄFIG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER WIRBELFUSION*  
• *EXPANDABLE SPINAL FUSION DEVICE AND METHODS OF PROMOTING SPINAL FUSION*  
• *DISPOSITIF DE FUSION DES VERTEBRES ET PROCEDES FAVORISANT LA FUSION DES VERTEBRES*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MCKAY, William, F., Memphis, TN 38133, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 558 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773242.7 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032154 08.10.2003  
(87) WO 2004/037133 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 US 274856  
(54) • *SYSTEM UND TECHNIK ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER INTERVERTEBRALEN ANATOMIE*  
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR RESTORING AND MAINTAINING INTERVERTEBRAL ANATOMY*  
• *SYSTEMES ET TECHNIQUES DESTINES A RESTAURER ET MAINTENIR UNE ANATOMIE INTERVERTEBRALE*
- (71) SDGI Holdings Inc., Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **1 558 184 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808146.9 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031564 07.10.2003  
(87) WO 2004/032807 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 08.10.2002 US 416908 P  
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG UND TECHNIKEN FÜR ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*  
• *INSERTION DEVICE AND TECHNIQUES FOR ORTHOPAEDIC IMPLANTS*  
• *DISPOSITIF ET TECHNIQUES DE MISE EN PLACE D'IMPLANTS ORTHOPEDIQUES*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SCHWAB, Frank, M., D., New York, NY 10028, US
- WHITE, John, L., Bartlett, TN 38133, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61F 2/46** → (51) A61B 17/15

**A61F 2/46** → (51) A61F 2/44

**A61F 5/01** → (51) A61F 7/02

(51) **A61F 5/56** (11) **1 558 185 A1\***  
A61M 16/00  
A61B 5/087  
(25) De (26) De  
(21) 03769410.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011524 17.10.2003  
(87) WO 2004/034938 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248590  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIGNALVERARBEITENDEN BETRACHTUNG EINES MIT DER ATMUNGSTÄTIGKEIT EINER PERSON IM ZUSAMMENHANG STEHENDEN MESSSIGNALES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A SIGNAL-PROCESSING VIEWING OF A MEASUREMENT SIGNAL THAT IS CORRELATED TO THE RESPIRATORY ACTIVITY OF AN INDIVIDUAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE OBSERVATION A TRAITEMENT DE SIGNAUX D'UN SIGNAL DE MESURE EN RAPPORT AVEC L'ACTIVITE RESPIRATOIRE D'UN INDIVIDU*
- (71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
- (72) MADAS, Stefan, 82152 Krailling, DE
- MEIER, Jörg, 81547 München, DE
- HEIDMANN, Dieter, 82335 Berg, DE
- SCHNEIDER, Hartmut, Lutherville, MD 21093, US
- (74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **1 558 186 A1\***  
A61F 5/01  
(25) En (26) En  
(21) 03781719.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034939 03.11.2003  
(87) WO 2004/043311 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424200 P  
(54) • *KNIEBANDAGE MIT SPEZIFISCH ANGEORDNETER ÖFFNUNG*  
• *JOINT WRAP HAVING A SPECIFICALLY DISPOSED APERTURE*  
• *BANDAGE D'ARTICULATION AVEC OUVERTURE DISPOSEE SPECIFIQUEMENT*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CIPRA, Andrew, Raymond, Maineville, OH 45039, US
- PACE, Gwen, Elaine, Morrow, OH 45152, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61F 7/02** (11) **1 558 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781720.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034940 03.11.2003  
(87) WO 2004/043312 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424192 P

- (54) • *KITS BESTEHEND AUS KÖRPERKOM-PRESSE UND LÖSBAR BEFESTBARE THERMISCHE VORRICHTUNG*  
• *KITS COMPRISING BODY COMPRESS AND RELEASABLY ATTACHABLE THERMIC DEVICE*  
• *KITS COMPRENANT UNE COMPRESSE CORPORELLE ET UN DISPOSITIF THERMIQUE COLLANT DECOLLABLE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CIPRA, Andrew, Raymond, Maineville, OH 45039, US
- PACE, Gwen, Elaine, Morrow, OH 45152, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 558 188 A2\***  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03768855.3 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035825 06.11.2003
- (87) WO 2004/043316 2004/22 27.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 08.11.2002 US 290700
- (54) • *PRÜFKAMMER FÜR BIMANUELLE LINSE-NEXTRAKTION*  
• *TEST CHAMBER FOR BI-MANUAL LENS EXTRACTION*  
• *CHAMBRE D'ESSAI POUR EXTRACTION BIMANUELLE DE LENTILLE*
- (71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) KADZIAUSKAS, Kenneth, E., Coto de Caza, CA 92679, US
- STEEN, Mark, E., Chino Hills, CA 91704, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 558 189 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03774863.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032897 17.10.2003
- (87) WO 2004/034878 2004/18 29.04.2004
- (88) 28.04.2005
- (30) 17.10.2002 US 419467 P
- (54) • *LASER-ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON LASERQUELLEN-FASEROPTIKEN*  
• *LASER DELIVERY DEVICE INCORPORATING A PLURALITY OF LASER SOURCE OPTICAL FIBERS*  
• *DISPOSITIF D'EMISSION LASER CONTENANT UNE PLURALITE DE FIBRES OPTIQUES DE SOURCE LASER*
- (71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043-1824, US
- (72) BUZAWA, David, M., San Jose, CA 95129, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 9/009** (11) **1 558 190 A2\***  
**B23K 26/04** **A61F 9/01**
- (25) En (26) En
- (21) 03749747.6 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029296 19.09.2003
- (87) WO 2004/032810 2004/17 22.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 11.10.2002 US 269340
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES OBJECTS RELATIV ZU EINEM LASER-STRAHL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION AND ALIGNMENT OF A SURFACE OF AN OBJECT IN RELATION TO A LASER BEAM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ALIGNEMENT DE LA SURFACE D'UN OBJET PAR RAPPORT A UN FAISCEAU LASER*

- (71) Intralase Corp., 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US
- (72) HORVATH, Christopher, Irvine, CA 92604, US
- ZADYAN, Ruben, Irvine, CA 92612, US
- RAKSI, Ferenc, Lake Forest, CA 92630, US
- BOR, Zsolt, San Clemente, CA 92672, US
- HOLLAND, Guy, Vern, San Clemente, CA 92672, US
- JUHASZ, Tibor, Irvine, CA 92620, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 9/01 → (51) A61F 9/009**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 558 191 A1\***  
**B32B 5/18** **G10K 11/168**  
**B29B 15/12** **F02B 77/13**  
**B32B 27/06**
- (25) De (26) De
- (21) 03775276.3 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012145 31.10.2003
- (87) WO 2004/041138 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251327
- (54) • *VERFAHREN ZUM DIREKTHINTERSCHÄUMEN VON ABSORBER-SYSTEMEN*  
• *METHOD FOR THE DIRECT BACKFOAMING OF ABSORBER SYSTEMS*  
• *PROCEDE DE MOUSSAGE ARRIERE DIRECT DE SYSTEMES D'ABSORPTION*
- (71) HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd., Industrial Estate, Waterford, IE
- (72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
- SPITZER, David, 58453 Witten, DE
- TSCHUNGMELL, Stefan, 93049 Regensburg, DE
- BOPP, Michael, 58455 Witten, DE
- MANTEI, Carsten, 58313 Herdecke, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 13/513** (11) **1 558 192 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03776522.9 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033652 22.10.2003
- (87) WO 2004/043319 2004/22 27.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 06.11.2002 US 424292 P
- 22.05.2003 US 444865
- (54) • *SEMIHYDROPHOBE DECKSCHICHT FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL*  
• *SEMI-HYDROPHOBIC COVER FOR AN ABSORBENT PRODUCT*  
• *REVETEMENT SEMI-HYDROPHOBE CONCU POUR UN PRODUIT ABSORBANT*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SRODA, Michelle, May, Green Bay, WI 54313, US
- BABCOCK, Brian, D., Appleton, WI 54914, US
- MITCHLER, Patricia, A., Neenah, WI 54956, US
- SOREBO, Heather, Ann, Appleton, WI 54913, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61H 3/00 → (51) A62B 35/04**

- (51) **A61H 31/00** (11) **1 558 193 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03768544.3 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034035 23.10.2003
- (87) WO 2004/037154 2004/19 06.05.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 25.10.2002 US 280220
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE VONKOMPRESSIONEN BEI DER KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNG*  
• *METHOD OF DETERMINING DEPTH OF COMPRESSIONS DURING CARDIO-PULMONARY RESUSCITATION*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PROFONDEUR DE COMPRESSIONS LORS DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE*
- (71) Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) PALAZZOLO, James, A., Sunnyvale, CA 94085, US
- BERGER, Ronald D., Baltimore, MD 21287, US
- HALPERIN, Henry R., Baltimore, MD 21287, US
- SHERMAN, Darren, R., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., et al, WIP / Walstijn Intellectual Property Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 558 194 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03773389.6 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001713 07.11.2003
- (87) WO 2004/041148 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 424713 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHES VERABREICHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR USING SAME*



- SYSTEMES D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC, 50, rue de Gaspé, Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (72) REYNOLDS, David L., Br omont, Québec J2L 2N8, CA
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

| A61J 1/00                                                                                              | → (51)                    | A61M 1/02 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| (51) <b>A61J 1/10</b>                                                                                  | (11) <b>1 558 195 A1*</b> |           |
| A61M 5/00                                                                                              | B65D 35/00                |           |
| B65D 83/00                                                                                             |                           |           |
| (25) En                                                                                                | (26) En                   |           |
| (21) 02774156.0                                                                                        | (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                           |                           |           |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                      |                           |           |
| (86) AU 2002/001499                                                                                    | 05.11.2002                |           |
| (87) WO 2003/039433                                                                                    | 2003/20 15.05.2003        |           |
| (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER                                                                             |                           |           |
| • LIQUID DISPENSER                                                                                     |                           |           |
| • DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE                                                                              |                           |           |
| (71) Keystone Product Developments Pty Ltd, 33 Advantage Avenue, Morisset, NSW 2254, AU                |                           |           |
| (72) CLARKE, I., Univ. Newcastle Research Assoc. Ltd, Callaghan, NSW 2308, AU                          |                           |           |
| LOGAN, K.A., Univ. Newcastle Research Assoc. Ltd, Callaghan, NSW 2308, AU                              |                           |           |
| DASTOOR, P.C., Univ. Newcastle Research Assoc. Ltd, Callaghan, NSW 2308, AU                            |                           |           |
| (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE |                           |           |

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61J 1/10</b>                                                                 | (11) <b>1 558 196 A1*</b> |
| B65D 85/84                                                                            | B65D 81/24                |
| B65D 65/40                                                                            | B32B 27/32                |
| (25) En                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03770207.3                                                                       | (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 |                           |
| AL LT LV MK                                                                           |                           |
| (86) SE 2003/001730                                                                   | 07.11.2003                |
| (87) WO 2004/041149                                                                   | 2004/21 21.05.2004        |
| (30) 08.11.2002 SE 0203313                                                            |                           |
| (54) • BEHÄLTER MIT SÄUREDIFFUSIONSBARRIERE UNDSEINE VERWENDUNG                       |                           |
| • CONTAINER WITH ACID DIFFUSION BARRIER AND USE THEREOF                               |                           |
| • CONTENANT A BARRIERE DE DIFFUSION ACIDE ET UTILISATION                              |                           |
| (71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE                                     |                           |
| (72) LÖFFLER, Markus, 72379 Hechingen-Boll, DE                                        |                           |
| DEPPISCH, Reinhold, 72379 Hechingen, DE                                               |                           |
| LUPPOLD, Ernst, 72379 Hechingen, DE                                                   |                           |
| DALHOLM, Patrik, S-226 49 Lund, SE                                                    |                           |
| (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE      |                           |

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61J 11/00</b>                                                                | (11) <b>1 558 197 A2*</b> |
| (25) En                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03811252.0                                                                       | (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 |                           |
| AL LT LV MK                                                                           |                           |
| (86) US 2003/035379                                                                   | 05.11.2003                |
| (87) WO 2004/043325                                                                   | 2004/22 27.05.2004        |
| (88) 23.09.2004                                                                       |                           |

- (30) 08.11.2002 US 424954 P
- 29.10.2003 US 696910
- (54) • KÜNSTLICHE BRUSTWARZE
- ARTIFICIAL NIPPLE
  - TETINE ARTIFICIELLE
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
- (74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61K 6/00</b>                                                                 | (11) <b>1 558 198 A2*</b> |
| (25) En                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03762316.2                                                                       | (22) 26.06.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) US 2003/020845                                                                   | 26.06.2003                |
| (87) WO 2004/002432                                                                   | 2004/02 08.01.2004        |
| (88) 22.04.2004                                                                       |                           |
| (30) 27.06.2002 US 392746 P                                                           |                           |
| 14.01.2003 US 341930                                                                  |                           |
| (54) • TIERTRAININGSGERÜT UND VERFAHREN                                               |                           |
| • ANIMAL TRAINING APPARATUS AND METHOD                                                |                           |
| • APPAREIL ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT POUR ANIMAUX                                     |                           |
| (71) Lady, Linda J., 34322 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555, US                  |                           |
| (72) Lady, Linda J., Fremont, CA 94555, US                                            |                           |
| (74) Smith, Norman Ian, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB         |                           |

|                                                                                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61K 6/00</b>                                                                         | (11) <b>1 558 199 A2*</b> |
| (25) En                                                                                       | (26) En                   |
| (21) 03773240.1                                                                               | (22) 10.10.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR         |                           |
| AL LT LV MK                                                                                   |                           |
| (86) US 2003/032149                                                                           | 10.10.2003                |
| (87) WO 2004/032873                                                                           | 2004/17 22.04.2004        |
| (88) 29.07.2004                                                                               |                           |
| (30) 11.10.2002 US 417838 P                                                                   |                           |
| (54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATION VON CARNITIN UNDPOLYPHENOL-ANTIOXIDANT                      |                           |
| • THERAPEUTIC COMBINATION OF CARNITINE AND ANTIOXIDANT POLYPHENOLS                            |                           |
| • COMBINAISON THERAPEUTIQUE DE CARNITINE ET DE POLYPHENOLS ANTIOXYDANT                        |                           |
| (71) Creagri, Inc., 25551 Whitesell Street, Hayward, CA 94545, US                             |                           |
| (72) CREA, Roberto, San Mateo, CA 94402, US                                                   |                           |
| (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB |                           |

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61K 6/00</b>                                                                 | (11) <b>1 558 200 A2*</b> |
| A61K 7/16                                                                             |                           |
| (25) En                                                                               | (26) En                   |
| (21) 03779272.8                                                                       | (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 |                           |
| AL LT LV MK                                                                           |                           |
| (86) US 2003/033914                                                                   | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/037106                                                                   | 2004/19 06.05.2004        |
| (88) 12.08.2004                                                                       |                           |
| (30) 24.10.2002 US 421037 P                                                           |                           |
| (54) • SILIKONMODIFIZIERTES POLYAMID-MATERIAL FÜR DIE MUNDPFLEGE                      |                           |
| • SILICON MODIFIED POLYAMIDE MATERIAL USEFUL FOR ORAL CARE                            |                           |

- MATIERE POLYAMIDE MODIFIEE A L'AIDE DE SILICIUM POUVANT ETRE UTILISEE POUR DES SOINS BUCCO-DENTAIRES
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
- (72) CAI, Heng, Yardley, PA 19067, US
- HOLERCA, Marian, N., Highland Park, NJ 08904, US
- CHEN, Albert, C., East Brunswick, NJ 08816, US
- CANADY, Van, Princeton, NJ 08540, US
- AFFLITTO, John, Brookside, NJ 07926, US
- FANTANO, Steven, L., Hackettstown, NJ 40840, US
- RYAN, Kevin, J., Midland, MI 48640, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

|                                                                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>A61K 6/00</b>                                                                               | (11) <b>1 558 201 A2*</b> |
| (25) En                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 03781367.2                                                                                     | (22) 22.10.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR               |                           |
| AL LT LV MK                                                                                         |                           |
| (86) US 2003/033588                                                                                 | 22.10.2003                |
| (87) WO 2004/037194                                                                                 | 2004/19 06.05.2004        |
| (88) 30.09.2004                                                                                     |                           |
| (30) 22.10.2002 US 420666 P                                                                         |                           |
| 06.11.2002 US 290086                                                                                |                           |
| 14.03.2003 US 389432                                                                                |                           |
| (54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN MITCHITINASE-WIRKUNG                                                  |                           |
| • NOVEL COMPOSITIONS WITH CHITINASE ACTIVITY                                                        |                           |
| • NOUVELLES COMPOSITIONS A ACTIVITE DE CHITINASE                                                    |                           |
| (71) Verdia, Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US                                  |                           |
| Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US |                           |
| (72) MULLER, Mathias, L., Santa Cruz, CA 95060, US                                                  |                           |
| TRUE, Thom, Santa Clara, CA 95050, US                                                               |                           |
| SIMMONS, Carl, R., Des Moines, IA 50310, US                                                         |                           |
| YALPANI, Nasser, Johnston, IA 50131, US                                                             |                           |
| (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB               |                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>A61K 6/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | C22C 19/07           |
| (51)             | <b>A61K 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 558 202 A1*</b> |
|                  | A61K 7/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | A61K 7/42            |
|                  | A61K 7/44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | A61K 31/74           |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                   |
| (21)             | 03759720.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 07.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |
|                  | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                      |
| (86)             | US 2003/031579 07.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (87)             | WO 2004/043412 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                      |
| (30)             | 08.11.2002 US 290978                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"><li>• WASSERL SLICHE MONOMERE UND POLYMERE ZUM SCHUTZ VON SUBSTRATEN VOR ULTRAVIOLETTEM LICHT</li><li>• WATER SOLUBLE MONOMERS AND POLYMERS FOR PROTECTING SUBSTRATES FROM ULTRAVIOLET LIGHT</li><li>• MONOMERES ET POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU POUR LA PROTECTION DE SUBSTRATS DE LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE</li></ul> |        |                      |
| (71)             | Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (72)                                 | HESSEFORT, Yin, Z., Naperville, IL 60565, US<br>MORRIS, John, D., Naperville, IL 60563, US<br>CARLSON, Wayne, M., Batavia, IL 60510, US<br>WEI, Mingli, Naperville, IL 60540, US<br>QUADIR, Murat, A., Naperville, IL 60540, US<br>BRAMMER, Larry, E., Aurora, IL 60504, US                              |  |  |
| (74)                                 | Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane,<br>London WC2A 1JA, GB                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>A61K 7/00</b> → (51) A61K 9/00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>A61K 7/02</b> → (51) C08F 293/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (51)                                 | <b>A61K 7/06</b> (11) <b>1 558 203 A2*</b><br>C07D 231/38                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (25)                                 | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (21)                                 | 03778455.0 (22) 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (86)                                 | FR 2003/003160 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (87)                                 | WO 2004/039306 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (88)                                 | 24.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (30)                                 | 29.10.2002 FR 0213522<br>12.11.2002 US 425276 P                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HAARPFLEGEMITTEL ENTHALTEND EINE STYRYLPYRAZOLE VERBINDUNG</li> <li>• HAIR TREATMENT COMPOSITION CONTAINING A STYRYL-PYRAZOLE COMPOUND</li> <li>• COMPOSITION CAPILLAIRE CONTENANT UN COMPOSE STYRYL-PYRAZOLE</li> </ul>                                        |  |  |
| (71)                                 | L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (72)                                 | BOULLE, Christophe, F-77400 Lagny/Marne, FR                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|                                      | ROZOT, Roger, F-77400 Lagny/Marne, FR                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (74)                                 | Lhoste, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29<br>Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>A61K 7/06</b> → (51) A61K 7/00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>A61K 7/06</b> → (51) C08F 293/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>A61K 7/075</b> → (51) C08F 293/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (51)                                 | <b>A61K 7/13</b> (11) <b>1 558 204 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (25)                                 | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (21)                                 | 03758007.3 (22) 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (86)                                 | EP 2003/011526 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (87)                                 | WO 2004/041225 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (30)                                 | 07.11.2002 DE 10251830                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-AMINO-5-ETHYLPHENOL ENTHALTENDES MITTEL ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN</li> <li>• MEANS FOR COLOURING KERATIN FIBRES COMPRISING 2-AMINO-5-ETHYLPHENOL</li> <li>• AGENTS CONTENANT DU 2-AMINO-5-ETHYLPHENOL POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES</li> </ul> |  |  |
| (71)                                 | Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,<br>64274 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (72)                                 | PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|                                      | BUCLIN, Véronique, CH-1638 Morlon, CH                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|                                      | BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Ueberstorf, CH                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                      | SAUTER, Guido, CH-3174 Thörishaus, CH                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (74)                                 | Bockhorst, Matthias, Wella Aktiengesellschaft,<br>Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>A61K 7/16</b> → (51) A61K 6/00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>A61K 7/32</b> → (51) A61K 7/48    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>A61K 7/42</b> → (51) A61K 7/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>A61K 7/42</b> → (51) A61K 7/48 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>A61K 7/44</b> → (51) A61K 7/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (51)                              | <b>A61K 7/48</b> (11) <b>1 558 205 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|                                   | A61K 7/42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (25)                              | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (21)                              | 03769553.3 (22) 02.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (86)                              | FR 2003/002626 02.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (87)                              | WO 2004/028483 2004/15 08.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (88)                              | 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (30)                              | 30.09.2002 FR 0212079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• KOSMETISCHES ODER DERMATOLOGISCHES MITTEL ENTHALTEND EINEN ASCORBINSÄUREDERIVATEN UND EINEN FILTER</li> <li>• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING AN ASCORBIC ACID DERIVATIVE AND A FILTER</li> <li>• COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE ASCORBIQUE ET UN FILTRE</li> </ul> |  |  |
| (71)                              | L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (72)                              | DE POILLY, Valérie, F-94120 Fontenay sous Bois,<br>FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (51)                              | <b>A61K 7/48</b> (11) <b>1 558 206 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (25)                              | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (21)                              | 03774832.4 (22) 15.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (86)                              | US 2003/032638 15.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (87)                              | WO 2004/039348 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (30)                              | 25.10.2002 US 281062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE TOPISCHE VERABREICHUNG VON BIOAKTIVEN SUBSTANZEN UND VERWENDUNG DIESER</li> <li>• FORMULATIONS FOR TOPICAL DELIVERY OF BIOACTIVE SUBSTANCES AND METHODS FOR THEIR USE</li> <li>• FORMULATIONS POUR ADMINISTRATION TOPIQUE DE SUBSTANCES BIOACTIVES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION</li> </ul>       |  |  |
| (71)                              | Australian Importers, Ltd, 2640 Douglas Circle,<br>Henderson, NV 89074, US                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (72)                              | JACOB, Vromen, Botany, New South Wales 2019,<br>AU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (74)                              | Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (51)                              | <b>A61K 7/48</b> (11) <b>1 558 207 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|                                   | A61K 7/42 A61K 7/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (25)                              | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (21)                              | 03810406.3 (22) 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (86)                              | EP 2003/011846 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (87)                              | WO 2004/041234 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (30)                              | 07.11.2002 US 424316 P<br>10.07.2003 US 616494                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOPISCHES WASSERFREIES ABGABESYSTEM FÜR EIN ANTIOXIDANT</li> <li>• TOPICAL ANHYDROUS DELIVERY SYSTEM FOR ANTIOXIDANTS</li> <li>• SYSTEME DE LIBERATION ANHYDRE TOPIQUE POUR ANTIOXYDANTS</li> </ul>                                                                                                                         |  |  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (71)        | MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,<br>64293 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|             | Natreon Inc., 14-A Jules Lane, New Brunswick, NJ<br>08901, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (72)        | CHAUDHURI, Ratan, Lincoln Park, NJ 07035, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|             | LINZ, Philip, Croton-on-Hudson, NY 10520-1707,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (74)        | Horstmann, Stefan, Merck Patent GmbH Patents<br>Chemicals Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt,<br>DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (51)        | <b>A61K 7/48</b> (11) <b>1 558 208 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (25)        | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (21)        | 03812431.9 (22) 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (86)        | US 2003/034675 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (87)        | WO 2004/050055 2004/25 17.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30)        | 04.11.2002 US 423537 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FLÜSSIGE 2-PHASEN-KRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER REINIGUNGSPHASE UND EINER SEPARATEN PFLEGEPHASE MIT VERBESSERTER STABILITÄT</li> <li>• STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE WITH IMPROVED STABILITY</li> <li>• COMPOSITIONS POUR HYGIENE PERSONNELLE LIQUIDES STRIEES CONTENANT UNE PHASE DE NETTOYAGE ET UNE PHASE ACTIVE DISTINCTE A STABILITE ACCRUE</li> </ul> |  |  |
| (71)        | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (72)        | FOCHT, Heather, Lynn, Hamilton, OH 45011, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|             | PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, OH<br>45069, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|             | THOMAS, Cheyenne, Independence, KY 41051, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|             | WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (51)        | <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 558 209 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|             | A61K 9/70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (25)        | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (21)        | 03758008.1 (22) 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (86)        | EP 2003/011529 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (87)        | WO 2004/041239 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30)        | 08.11.2002 DE 10251963                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRANSMUCOSALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM</li> <li>• TRANSMUCOSAL PHARMACEUTICAL ADMINISTRATION FORM</li> <li>• FORME PHARMACEUTIQUE D'ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUCOSALE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (71)        | LTS Lohmann Therapie-Systeme AG,<br>Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (72)        | HOFFMANN, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|             | KLEINSORGEN VON, Reinhard, 56170 Bendorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|             | WESSLING, Werner, 56579 Rengsdorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (74)        | Schmidt, Werner, et al, LTS Lohmann Therapie-<br>Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25,<br>56605 Andernach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 558 210 A2\***  
A61K 31/70 A61K 33/00  
A61K 38/00 A61K 47/00  
A23L 1/30 A23L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03762198.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/020462 27.06.2003  
(87) WO 2004/002423 2004/02 08.01.2004  
(88) 26.02.2004  
(30) 01.07.2002 US 186592  
(54) • *KNORPELSTÜRKENDE NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT SUCRALOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARTILAGE ENHANCING FOOD SUPPLEMENTS WITH SUCRALOSE AND METHODS OF PREPARING THE SAME*  
• *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES AMÉLIORANT LE CARTILAGE ASSOCIÉS À LA GLUCOSAMINE ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Joint Juice Incorporated, 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123, US  
(72) STONE, Kevin, R., Mill Valley, CA 94941, US  
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 558 211 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779262.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033903 27.10.2003  
(87) WO 2004/041244 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 422418 P  
(54) • *ORALE TABLETTEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN*  
• *ORAL EXTENDED RELEASE TABLETS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *COMPRIMES ORAUX À LIBÉRATION ÉTENDUE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*  
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027, US  
(72) NOACK, Robert, M., Grand Rapids, MI 49506, US  
HEIMLICH, John, M., Portage, MI 49002, US  
LEE, Ernest, J. Pfizer Global Res. and Development, Kalamazoo, MI 49001, US  
(74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 558 212 A1\***  
A61K 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809723.4 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011054 07.10.2003  
(87) WO 2004/039349 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250711  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL AND COSMETIC FORMULATIONS*

- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES*  
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE  
DRECHSLER, Margarete, 63571 Gelnhausen, DE

**A61K 9/00** → (51) A61K 31/5415

**A61K 9/00** → (51) A61K 35/74

**A61K 9/00** → (51) A61K 35/78

**A61K 9/00** → (51) A61K 45/06

**A61K 9/00** → (51) C07K 14/62

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 558 213 A2\***  
A61K 31/165 A61P 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03770641.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031479 06.10.2003  
(87) WO 2004/032843 2004/17 22.04.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 07.10.2002 US 416742 P  
(54) • *AUF DER SCHLEIMHAUT HAFTENDE TRACYCLIN-FORMULIERUNGEN*  
• *MUCOADHESIVE TETRACYCLINE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS DE TETRACYCLINE MUCO-ADHESIVES*  
(71) Orapharma, Inc., 732 Louis Drive, Warminster, PA 18974, US  
(72) LAWTER, James, Ronald, Yardley, PA 19067, US  
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co c.v. Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 558 214 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03810716.5 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002388 07.11.2003  
(87) WO 2004/041249 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 KR 2002069222  
(54) • *MIKROEMULSIONSKONZENTRATE FÜR DIE ORALEVERABREICHUNG VON WASSERUNLÖSLICHEM ARZNEIMITTEL GEGEN ERKÄLTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MICROEMULSION CONCENTRATE FOR ORAL ADMINISTRATION OF WATER-INSOLUBLE ANTI-COLD DRUG AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *CONCENTRE À ADMINISTRATION ORALE DE MICROEMULSION DE MÉDICAMENT ANTI-RHUME HYDROSOLUBLE*

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR  
(72) WOO, Jong Soo Baekseolmaeul 598-1302, Jeongja-dong, Kyungki-do 440-300, KR  
KIM, Ae Guk, Incheon 404-762, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 9/113** → (51) A61K 9/51

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 558 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748442.5 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004509 14.10.2003  
(87) WO 2005/037252 2005/17 28.04.2005  
(54) • *STERILE GELIERMITTEL*  
• *STERILE GELLING AGENTS*  
• *AGENTS GELIFIANTS STÉRILES*  
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN  
Bhagwatwar, Prabhakar Harshal, D-4, MIDC, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
Paithankar, Balkrishna Mahesh, Wockhardt Limited D-4, Chikalthana, Aurangabad 431 210 Maharashtra, IN  
Sharma, Pradeep, Wockhardt Limited D-4, Chikalthana, Aurangabad 431 210 Maharashtra, IN  
Bapat, Ramesh Varada, Wockhardt Limited D-4, Chikalthana, Aurangabad 431 210 Maharashtra, IN  
Mathakiya, Alibhai Ismail, Wockhardt Limited D-4, Chikalthana, Aurangabad 431 210 Maharashtra, IN  
Kadam, Shahajirao, Chandrashekhar, D-4, MIDC, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
Yeola, Bhushan S., Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, IN  
(72) BHAGWATWAR, Prabhakar, Harshal Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
PAITHANKAR, Balkrishna, Mahesh Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
SHARMA, Pradeep Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
BAPAT, Ramesh, Varada Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
MATHAKIYA, Alibhai, Ismail Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
KADAM, Shahajirao, Chandrashekhar, Aurangabad 431 210 Maharashtra, IN  
YEOLA, Subhash, Bhushan Wockhardt Limited, Maharashtra, IN  
(74) Kuhnén & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft GmbH Prinz-Ludwig-Strasse 40 A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 558 216 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781299.7 (22) 25.09.2003  
(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  
(86) US 2003/030432 25.09.2003  
(87) WO 2004/029137 2004/15 08.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 25.09.2002 US 413152 P  
(54) • *VERNETZTE POLYMERMATRIZEN UND HERSTELLUNGS-UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CROSS-LINKED POLYMER MATRICES, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *MATRICES DE POLYMERES RETICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI*  
(71) Johns Hopkins University School of Medicine, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) ELISSEFF, Jennifer, Baltimore, MD 21218, US  
TUAN, Rocky S., Bethesda, MD 21218, US  
LI, Qiang, Baltimore, MD 21218, US  
WANG, Dongan, Baltimore, MD 21218, US  
HOLTON, Luther Hamilton, Baltimore, MD 21209, US



SILVERMAN, Ronald Paul, Baltimore, MD 21208, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 9/14** → (51) A61K 9/28  
(51) **A61K 9/16** (11) **1 558 217 A1\***  
A61K 31/427 A61K 31/472  
(25) En (26) En  
(21) 03772269.1 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011949 28.10.2003  
(87) WO 2004/041253 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 EP 02025006  
(54) • *NASSGRANULATIONSVERFAHREN*  
• *WET GRANULATION PROCESS*  
• *PROCEDE DE GRANULATION PAR VOIE HUMIDE*  
(71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation,  
Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE  
(72) LINTZ, Frank-Christophe, 82319 Starnberg, DE  
KELLER, Manfred, 79189 Bad Krozingen, DE  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

**A61K 9/16** → (51) A23L 1/00

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/51

**A61K 9/16** → (51) A61K 31/5415

(51) **A61K 9/20** (11) **1 558 218 A1\***  
A61K 31/195  
(25) En (26) En  
(21) 03748426.8 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004436 08.10.2003  
(87) WO 2004/032905 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 IN DE10232002  
(54) • *GABAPENTIN TABLETTE UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *GABAPENTIN TABLETS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*  
• *COMPRIMES DE GABAPENTINE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place,  
110 019 New Delhi, Delhi, IN  
(72) MANIKANDAN, Ramalingam, Chingleput, Tamil  
Nadu 603 002, IN  
GOGIA, Ashish, New Delhi, Delhi 110 051, IN  
ROY, Sunilendu, Bhushan, Mumbai, Maharashtra  
400 601, IN  
MALIK, Rajiv, A-1190 Wien, AT  
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd,  
95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 558 219 A1\***  
A61K 31/551 A61P 25/18  
(25) En (26) En  
(21) 03751723.2 (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

AL LT LV MK  
(86) SI 2003/000036 16.10.2003  
(87) WO 2004/035027 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 SI 200200055

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENT-HALTEND OLANZAPIN*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OLANZAPINE*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'OLANZAPINE*

(71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto,  
Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI  
(72) PERC, Stanka, 8344 Vinica pri Crnomlju, SI  
BANKO, Ivanka, 8361 Dvor, SI  
KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, SI

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

(51) **A61K 9/20** (11) **1 558 220 A1\***  
A61K 9/22 A61K 9/24  
A61K 9/48 A61K 49/00

(25) En (26) En  
(21) 03817619.4 (22) 24.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/002949 24.07.2003  
(87) WO 2005/009412 2005/05 03.02.2005  
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *ORAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISEASES*  
• *COMPOSITIONS ORALES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra  
Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051,  
Maharashtra, IN  
Iyer, Eswaran Krishnan, Wockhardt Towers,  
Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400  
051, Maharashtra, IN  
Saoji, Dilip Gopal Krishna, D-4, MIDC, Chikalthana,  
Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
Jha, Rasendrakumar, Wockhardt Towers, Bandra  
Kurla Complex, Bandra (East), 400 051 Mumbai,  
Maharashtra State, IN

(72) IYER, Eswaran Krishnan, Wockhardt Limited,  
Mumbai 400 051, Maharashtra, IN  
SAOJI, Dilip Gopal Krishna, Wockhardt Limited,  
Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
JHA, Rasendrakumar Jahantilal, Wockhardt  
Limited, Mumbai 400 051, Maharashtra, IN  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und  
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40 A,  
85354 Freising, DE

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/28

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/485

**A61K 9/22** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/24** → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/28** (11) **1 558 221 A1\***  
A61K 9/20 A61K 9/14  
A61K 31/485 A61K 31/4725  
(25) De (26) De  
(21) 03758053.7 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011789 24.10.2003  
(87) WO 2004/037230 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250087  
(54) • *GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE DAR-REICHUNGSFORM*  
• *DOSAGE FORM THAT IS SAFEGUARDED FROM ABUSE*

• *FORME GALENIQUE PROTEGEE CONTRE UN USAGE DETOURNE*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078  
Aachen, DE  
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE  
LANGNER, Klaus-Dieter, 52078 Aachen, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger &  
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **1 558 222 A2\***  
A61K 31/137  
(25) En (26) En  
(21) 03758627.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000862 23.10.2003  
(87) WO 2004/037226 2004/19 06.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 280084  
20.10.2003 IL 15849303  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VENLAFAXINE*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING VENLAFAXINE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES REN-FERMANT DE LA VENLAFAXINE*

(71) Dexcel Pharma Technologies Ltd., P.O. Box 23950,  
91237 Jerusalem, IL

(72) PENHASI, Adel, IL-58671 Holon, IL  
GOMBERG, Mila, IL-97482 Jerusalem, IL  
AVRAMOFF, Avi, IL-34405 Haifa, IL

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse  
45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **1 558 223 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799331.8 (22) 30.09.2003  
(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  
(86) US 2003/030817 30.09.2003  
(87) WO 2004/030652 2004/16 15.04.2004  
(88) 06.05.2004  
(30) 03.10.2002 US 263516  
(54) • *DOSIERFORM MIT EINEM INNENKERN UNDMINDESTENS ZWEI BERZUGSSCHICHTEN*  
• *DOSAGE FORM HAVING AN INNER CORE AND AT LEAST TWO COATING LAYERS*  
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UN NOYAU ET AU MOINS DEUX COUCHES PERIPHERIQUES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage  
West, County Cork, IE

(72) MYATT, Graham John, Deepcut, Camberley, Surrey  
GU16 6GE, GB

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

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/20



- (51) **A61K 9/51** (11) **1 558 224 A1\***  
A61K 9/113 A61K 9/16  
A61K 38/55  
(25) En (26) En  
(21) 03725975.1 (22) 27.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SI 2003/000017 27.05.2003  
(87) WO 2003/099262 2003/49 04.12.2003  
(30) 28.05.2002 SI 200200136  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NANOPARTIKELN, WOBEI NIEDRIGE  
MECHANISCHE UND ULTRASCHALL-ENER-  
GIEN GLEICHZEITIG VERWENDET WER-  
DEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
NANOPARTICLES, WHEREIN LOW  
MECHANICAL AND SONIC ENERGIES ARE  
USED SIMULTANEOUSLY  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPAR-  
TICULES COMPRENANT L'UTILISATION  
SIMULTANEE D'ENERGIE MECANIQUE FAI-  
BLE ET D'ENERGIE SONIQUE  
(71) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska  
cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI  
(72) KRISTL, Julijana, 1000 Ljubljana, SI  
AHLIN, Pegi, 1000 Ljubljana, SI  
CEGNAR, Mateja, 2250 Ptuj, SI  
VRECER, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI  
KOS, Janko, 1230 Domzale, SI  
(74) Redensek, Vladimira, Patentna Pisarna d.o.o.  
Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 558 225 A1\***  
A61K 31/485 A61K 31/196  
A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809861.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013836 29.10.2003  
(87) WO 2004/039358 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315257  
(54) • KLEBENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN-  
HAUTPFLASTER UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR  
• ADHESIVE COMPOSITION FOR DERMAL  
PATCH AND PRODUCTION PROCESS  
THEREOF  
• COMPOSITION ADHESIVE POUR TAMPON  
DERMIQUE ET METHODE DE PRODUCTION  
DE LA COMPOSITION  
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) ISHII, T., Showa Denko K.K., Kawasaki-ku,  
Kawasaki, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**A61K 9/70** → (51) A61K 9/00**A61K 31/00** → (51) A61K 39/12

- (51) **A61K 31/02** (11) **1 558 226 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774657.5 (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

- (86) US 2003/031826 09.10.2003  
(87) WO 2004/032858 2004/17 22.04.2004

- (88) 23.09.2004  
(30) 11.10.2002 US 417934 P  
(54) • KARDIOPROTEKTIONS- UND NEUROPRO-  
TEKTIONSVERFAHREN DURCHINTRA-  
VENÖSE VERABREICHUNG VON HALOGE-  
NIERTEN FLÜCHTIGEN NARKOSEMITTELN  
• METHOD FOR CARDIOPROTECTION AND  
NEUROPROTECTION BY INTRAVENOUS  
ADMINISTRATION OF HALOGENATED  
VOLATILE ANESTHETICS  
• METHODE DE CARDIOPROTECTION ET DE  
NEUROPROTECTION PAR ADMINISTRA-  
TION INTRAVEINEUSE D'ANESTHESIQUES  
VOLATILES HALOGENES  
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter  
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) TRILLO, Raul, Long Valley, NJ 07853, US  
LESSOR, Ralph, New Providence, NJ 07974, US  
PEJAVER, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US  
PURI, Navneet, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 558 227 A1\***  
A61K 47/34  
(25) En (26) En  
(21) 03807993.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001690 21.08.2003  
(87) WO 2004/032910 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 KR 2002000061  
(54) • INJIZIERBARE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL  
ENTHALTENDE NARKOSEZUSAMMENSET-  
ZUNG UND VERFAHREN  
• INJECTABLE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL-  
CONTAINING ANESTHETIC COMPOSITION  
AND METHODS  
• COMPOSITION ANESTHESIQUE INJECTA-  
BLE CONTENANT DU 2,6-DIISOPROPYL-  
PHENOL ET METHODES ASSOCIEES  
(71) Centurion, Inc., 317, Goryu Academytel, 437-3  
Ahgung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-861, KR  
Jee, Ung-kil, 1-303, Daelim Apt., 57 Jamwon-  
dong, Seocho-gu, Seoul 137-907, KR  
(72) JEE, Ung-Kil, Seoul 137-907, KR  
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391  
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

**A61K 31/095** → (51) C07C 321/28**A61K 31/12** → (51) A61K 31/353

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 558 228 A1\***  
A61K 31/4196 A61K 31/4965  
A61K 31/435 A61K 31/4164  
A61P 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03761278.5 (22) 20.06.2003  
(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) US 2003/019806 20.06.2003  
(87) WO 2004/000291 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 US 178074  
(54) • TOPISCHE VERABREICHUNG VON BASI-  
SCHENANTIMYKOTISCHEN ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
NAGELPILZINFESTIONEN

- TOPICAL ADMINISTRATION OF BASIC ANTI-  
FUNGAL COMPOSITIONS TO TREAT FUN-  
GAL INFECTIONS OF THE NAILS  
• ADMINISTRATION TOPIQUE DE COMPOSI-  
TIONS ANTIFONGIQUES BASIQUES AFIN  
DE TRAITER LES INFECTIONS FONGIQUES  
DES ONGLES

- (71) Dermatrends, Inc., Suite A, 10130 Sorrento Valley  
Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAIBACH, Howard, I., San Francisco, CA 94109,  
US  
LUO, Eric, C., Plano, TX 75024, US  
HSU, Tsung-Min, San Diego, CA 92128, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**A61K 31/135** → (51) A61K 31/21**A61K 31/135** → (51) A61K 31/436

- (51) **A61K 31/137** (11) **1 558 229 A1\***  
A61K 31/52 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03810520.1 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004761 05.11.2003  
(87) WO 2004/041262 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 GB 0225873  
(54) • KOMBINATION AUS EINEM CDK-HEMMER  
UND MITOXANTRON  
• COMBINATION OF A CDK INHIBITOR AND  
MITOXANTRONE  
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE CDK  
ET DE MITOXANTRONE  
(71) Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London  
N1 7JQ, GB  
(72) GIANNELLA-BORRADORI, Athos, C/o Cyclacel  
Limited, Dundee, DD1 5JJ Scotland, GB  
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/137** → (51) A61K 9/28**A61K 31/137** → (51) A61K 31/436

- (51) **A61K 31/16** (11) **1 558 230 A1\***  
A61K 31/19 C07C 233/00  
C07C 229/00 C07C 61/00  
A61P 25/00 A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03774943.9 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033688 22.10.2003  
(87) WO 2004/037240 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 US 277266  
(54) • SPIROCYCLOPROPYL-AMIDE UND -SÄU-  
REN UND IHRE THERAPEUTISCHEN  
ANWENDUNGEN  
• SPIROCYCLOPROPYL AMIDES AND ACIDS  
AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• AMIDES ET ACIDES DE SPIROCYCLOPRO-  
PYLE ET LEURS APPLICATIONS THERA-  
PEUTIQUES  
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US  
(72) BENNANI, Youssef, L., Shaker Heights, OH 44122,  
US  
BUNNELLE, William, H., Mundelein, IL 60060, US  
CHANG, Sou-Jen, Prairie View, IL 60069, US

- CHEMBURKAR, Sanjay, R., Gurnee, IL 60031, US  
CHEN, Jinhua, Gurnee, IL 60031, US  
DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, US  
FERNANADO, Dilinie, P., Gurnee, IL 60031, US  
KU, Yi-Yin, Buffalo Grove, IL 60089, US  
LOCKWOOD, Mark, Alpharetta, GA 30005, US  
WANG, Lei, Libertyville, IL 60048, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 31/16** → (51) A61K 31/353

**A61K 31/16** → (51) C07C 233/18

**A61K 31/16** → (51) C07C 233/29

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 558 231 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776232.5 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031622 03.10.2003  
(87) WO 2004/030633 2004/16 15.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 03.10.2002 US 415739 P  
06.12.2002 US 431550 P  
28.01.2003 US 443081 P  
28.01.2003 US 443203 P  
(54) • *DOSISESKALATION UND GETEILTE TAGES-DOSIS VON ANTIDEPRESSIVA ZURBEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *DOSAGE ESCALATION AND DIVIDED DAILY DOSE OF ANTI-DEPRESSANTS TO TREAT NEUROLOGICAL DISORDERS*  
• *ESCALADE POSOLOGIQUE ET DOSE QUOTIDIENNE FRACTIONNEE D'ANTIDEPRESSEURS POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*  
(71) Cypress Bioscience, Inc., 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121, US  
(72) RAO, Srinivas, G., Encinitas, CA 92024, US  
KRANZLER, Jay, D., La Jolla, CA 92037, US  
GENDREAU, Michael, R., Poway, CA 92064, US  
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S  
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 558 232 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777596.2 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032509 14.10.2003  
(87) WO 2004/034978 2004/18 29.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418229 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON FETTSUCHT MIT SELEKTIVENANDROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *TREATING OBESITY WITH SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS*  
• *TRAITEMENT DE L'OBESITE A L'AIDE DE MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR D'ANDROGENE*  
(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US  
(72) DALTON, James, T., Upper Arlington, OH 43221, US  
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US  
STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US  
VEVERKA, Karen, A., Cordova, TN 38018, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 558 233 A2\***  
A61K 31/40 A61K 31/41  
A61K 31/44 A61K 31/435  
(25) En (26) En  
(21) 03777600.2 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032513 14.10.2003  
(87) WO 2004/035739 2004/18 29.04.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 16.10.2002 US 418336 P  
(54) • *BEHANDLUNG DES ANDROGENRÜCKGANGS BEI ERKRANKUNGEN ALTERNDER MÄNNER (ADAM) MIT SARMS*  
• *TREATING ANDROGEN DECLINE IN AGING MALE (ADAM)-ASSOCIATED CONDITIONS WITH SARMS*  
• *TRAITEMENT D'ETATS ASSOCIES AU DEFICIT ANDROGENIQUE LIE A L'AGE CHEZ L'HOMME (ADAM) AU MOYEN DE COMPOSES SARM*  
(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US  
(72) DALTON, James, T., Upper Arlington, OH 43221, US  
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US  
STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US  
VEVERKA, Karen, A., Cordova, TN 38018, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/165** → (51) A61K 9/10

**A61K 31/165** → (51) C07C 233/05

**A61K 31/166** → (51) C07C 237/30

**A61K 31/167** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/167** → (51) A61K 31/436

**A61K 31/167** → (51) C07D 257/04

**A61K 31/18** → (51) A61K 31/436

**A61K 31/18** → (51) C07C 237/30

**A61K 31/19** → (51) A61K 31/16

**A61K 31/19** → (51) A61K 31/70

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 558 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758040.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011689 22.10.2003  
(87) WO 2004/037242 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 EP 02023954  
(54) • *SCHMERZFREIE INJEKTIONS-ZUBEREITUNGEN VON 2-ARYLPROPIONSÄURESALZEN*  
• *PAINLESS INJECTABLE COMPOSITIONS CONTAINING SALT OF 2-ARYLPROPIONIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS INJECTABLES INDOLORES CONTENANT UN SEL D'ACIDES 2-ARYL-PROPIONIQUES*  
(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT

- (72) GENTILE, Marco, Maria, I-67100 L'Aquila, IT  
DRAGANI, Maria, Concetta, I-67100 L'Aquila, IT  
(74) Pieracciolli, Daniele, Dompé S.p.A. Via San Martino, 12-12A, 20122 Milano, IT

**A61K 31/195** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 31/196** (11) **1 558 235 A2\***  
A61K 31/202 A61K 31/382  
(25) En (26) En  
(21) 03809618.6 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033558 21.10.2003  
(87) WO 2004/037243 2004/19 06.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 22.10.2002 US 278770  
(54) • *BEHANDLUNGSMETHODEN WÄHREND EINGRIFFEN IN DAS GEFÄSSSYSTEM*  
• *METHODS OF TREATMENT DURING VASCULAR PROCEDURES*  
• *PROCEDES DE TRAITEMENT AU COURS DE PROCEDURES VASCULAIRES*  
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US  
(72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US  
YUAN, Yang-Dar, Irvine, CA 92612, US  
DANG, Tuong, P., Lake Forest, CA 92630, US  
LOH, Sheng, Z., Santa Ana, CA 92707, 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

**A61K 31/196** → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 558 236 A1\***  
A61P 31/22  
(25) En (26) En  
(21) 03779525.9 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035996 07.11.2003  
(87) WO 2004/043453 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 290586  
(54) • *LYSINENTALTENDES GEMISCH UND METHODE UND GERÄT, UM LYSIN ZU VERABREICHEN*  
• *LYSINE MIXTURE AND APPARATUS AND METHOD FOR ADMINISTERING LYSINE*  
• *MELANGE DE LYSINE, APPAREIL ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE LYSINE*  
(71) Welser, Jennifer L., 1262 Clayton Street, San Francisco, CA 94114, US  
(72) Welser, Jennifer L., San Francisco, CA 94114, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61K 31/20** (11) **1 558 237 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754939.1 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030483 29.09.2003  
(87) WO 2004/028469 2004/15 08.04.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 27.09.2002 US 413859 P  
(54) • *VERBESSERTE BLUTZUCKERKONTROLLE F RPRÜ-DIABETES UND/ODER DIABETES*

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYP II UNTER VERWENDUNG VON DOCO-<br>SAHEXAENSÜRE                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMPROVED GLYCEMIC CONTROL FOR PREDIABETES AND/OR DIABETES TYPE II USING DOCOSAHEXAENOIC ACID</li> <li>REGULATION GLYCEMIQUE AMELIOREE DANS LE PREDIABETE ET/OU LE DIABETE DE TYPE II AU MOYEN DE L'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ARTERBURN, Linda, Ellicott City, MD21043, US<br>BENISEK, Diane, Severna Park, MD 21146, US<br>HOFFMAN, James, Blue Bell, PA 19422, US<br>OKEN, Harry, A., Columbia, MD 21044, US<br>VAN ELSWYK, Mary, Longmont, CO 80503, US                                                                         |
| (74)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP<br>Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/20</b> → (51) A61K 31/353                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/202</b> → (51) A61K 31/196                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>A61K 31/21</b> (11) <b>1 558 238 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61K 31/27 A61K 31/135<br>A61K 47/00 C07C 69/00<br>C07C 211/00 C07C 215/00                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (25)                                                                                                                                                                                                                                                                         | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 03770383.2 (22) 22.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (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                                                                                                                                                                                                                  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (86)                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2003/029818 22.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2004/028451 2004/15 08.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (88)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24.09.2002 US 412787 P                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>BETA-HYDROXYPHENYLALDYLAMINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM</li> <li>BETA-HYDROXYPHENYLALDYLAMINES AND THEIR USE FOR TREATING GLAUCOMA</li> <li>BETA-HYDROXYPHENYLALDYLAMINES ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR TRAITER LE GLAUCOME</li> </ul> |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23298, US                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                                                                                                                                                                                                                                                         | GLENNON, Richard, A., Richmond, VA 23113, US<br>HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76017, US                                                                                                                                                                                                          |
| (74)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner<br>GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A61K 31/21</b> → (51) C07D 271/00                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/216</b> → (51) C07C 201/00                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/216</b> → (51) C07C 219/20                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/27</b> → (51) A61K 31/21                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61K 31/275</b> → (51) C07C 233/05                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>A61K 31/282</b> (11) <b>1 558 239 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61K 31/52 A61P 35/00                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (25)                                                                                                                                                                                                                                                                         | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 03810525.0 (22) 05.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (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                                                                                                                                                                                                                  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (86)                                                                                                                                                                                                                                                                         | GB 2003/004773 05.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2004/041267 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (30)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 06.11.2002 GB 0225874<br>07.01.2003 GB 0300293                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54)                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>KOMBINATION AUS EINEM CDK-HEMMER UND CISPLATIN</li> <li>COMBINATION COMPRISING A CDK INHIBITOR AND CISPLATIN</li> <li>COMBINAISON D'INHIBITEUR DE CDK ET DE CISPLATINE</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| (71)                                                         | Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London N1 7JQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (72)                                                         | GIANNELLA-BORRADORI, Athos, Dundee DD1 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (74)                                                         | Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A61K 31/33</b> → (51) C07C 233/29                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51)                                                         | <b>A61K 31/336</b> (11) <b>1 558 240 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A61P 3/10 C07D 493/08<br>// (C07D493/08, 303:00), C07D303:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (25)                                                         | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                                         | 03777932.9 (22) 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AL LT LV MK                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (86)                                                         | US 2003/034157 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (87)                                                         | WO 2004/039362 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (88)                                                         | 08.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                                         | 28.10.2002 US 421533 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>HYPOESTOXIDE, DERIVATE UND AGONISTEN DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HYPERLIPIDÄMIE</li> <li>HYPOESTOXIDES, DERIVATES AND AGONISTS THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HYPERLIPIDEMIA</li> <li>HYPOESTOXYDES, DERIVES ET AGONISTES DE CES DERNIERS A UTILISER DANS LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'HYPERLIPIDEMIES</li> </ul> |
| (71)                                                         | Paraquest, Inc., P.O. Box 998, Bloomington, CA 92316-0998, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (72)                                                         | NCHEKWUBE, Emeka, J., Morgan Hill, CA 95037, US<br>OJO-AMAIZE, Emmanuel, A., Glendora, CA 91740, US<br>COTTAM, Howard, B., Escondido, CA 92027, US                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (74)                                                         | Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51)                                                         | <b>A61K 31/337</b> (11) <b>1 558 241 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| En (26) En                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21)                                                         | 03768858.7 (22) 07.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AL LT LV MK                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (86)                                                         | US 2003/035833 07.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (87)                                                         | WO 2004/043390 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (88)                                                         | 15.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                                         | 08.11.2002 US 424921 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TAXAN-DERIVATEN</li> <li>PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING TAXANE DERIVATIVES</li> <li>PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET METHODES D'UTILISATION DE DERIVES DE LA TAXANE</li> </ul>                                                                                                           |
| (71)                                                         | Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (72)                                                         | GOGATE, Uday, Shankar, North Brunswick, NJ 08902, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAGHAVAN, Krishnaswamy, Srinivas, Cranbury, NJ 08512, US |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PERRONE, Robert, Kevin, Belle Mead, NJ 08502, US         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (74)                                                     | Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                                     | <b>A61K 31/337</b> (11) <b>1 558 242 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A61K 31/52 A61P 35/00                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (25)                                                     | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21)                                                     | 03810527.6 (22) 05.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AL LT LV MK                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (86)                                                     | GB 2003/004780 05.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (87)                                                     | WO 2004/041268 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (30)                                                     | 06.11.2002 GB 0225872<br>11.08.2003 GB 0318813                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (54)                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>KOMBINATION AUS DOCETAXEL UND EINEM CDK-HEMMER</li> <li>COMBINATION COMPRISING DOCETAXEL AND A CDK INHIBITOR</li> <li>COMBINAISON COMPRENANT DU DOCE-TAXEL ET UN INHIBITEUR DE CDK</li> </ul>                                                                                                                       |
| (71)                                                     | Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London N1 7JQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (72)                                                     | Giannella-Borradori, Athos, Cyclacel Limited, Dundee DD1 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (74)                                                     | Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61K 31/343</b> → (51) C07D 405/06                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51)                                                     | <b>A61K 31/351</b> (11) <b>1 558 243 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C07D 257/04 C07D 263/48<br>C07D 309/14 C07D 491/02       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (25)                                                     | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21)                                                     | 03777911.3 (22) 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AL LT LV MK                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (86)                                                     | US 2003/033972 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (87)                                                     | WO 2004/041161 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (88)                                                     | 24.03.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30)                                                     | 30.10.2002 US 422451 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>TETRAHYDROPYRANYL-CYCLOPENTYL-BENZYLAMID-MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT</li> <li>TETRAHYDROPYRANYL CYCLOPENTYL BENZYLAMIDE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY</li> <li>MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE A BASE DE TETRAHYDROPYRANYL-CYCLOPENTYL-BENZYLAMIDE</li> </ul> |
| (71)                                                     | Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (72)                                                     | BUTORA, Gabor, Rahway, NJ 07065-0907, US<br>MILLS, Sander, G., Rahway, NJ 07065-0907, US<br>PASTERNAK, Alexander, Rahway, NJ 07065-0907, US<br>SHANKARAN, Kothandaraman, Rahway, NJ 07065-0907, US<br>YANG, Lihu, Rahway, NJ 07065-0907, US<br>ZHOU, Changyou, Rahway, NJ 07065-0907, US<br>GOBLE, Stephen, D., 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                                                                                                                                                                                                                               |



- (51) **A61K 31/353** (11) **1 558 244 A2\***  
A61K 31/16 A61K 31/20  
A61K 31/385 A61K 31/575  
A61K 31/12 A61P 3/04  
A61P 3/10 A23L 1/30
- (25) En (26) En  
(21) 03788928.4 (22) 30.09.2003
- (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

- (86) EP 2003/010838 30.09.2003  
(87) WO 2004/041257 2004/21 21.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 07.11.2002 EP 02024804
- (54) • *NEUE DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EPIGALLOCATECHIN GALLAT*  
• *NOVEL NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING EPIGALLOCATECHIN GALLATE*  
• *COMPOSITIONS NEUTRACETIQUES COMPRENANT DU GALLATE D'EPIGALLOCATECHINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) RAEDERSTORFF, Daniel, F-68350 Brunstatt, FR  
TEIXEIRA, Sandra, Renata, CH-4053 Basel, CH  
WEBER, Peter, 79429 Malsburg-Marzell, DE  
(74) Grossner, Lutz Dr., DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61K 31/357** → (51) C07C 237/30**A61K 31/365** → (51) A61K 35/78**A61K 31/382** → (51) A61K 31/196**A61K 31/385** → (51) A61K 31/353

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 558 245 A2\***  
A61K 31/167 A61K 31/445  
A61P 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 03757718.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000695 14.10.2003  
(87) WO 2004/037233 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 28.10.2002 DK 200201630  
05.05.2003 US 429625  
05.05.2003 US 429626
- (54) • *VERWENDUNG VONGLYCOGEN-PHOSPHORYLASE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*  
• *USE OF GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF CARDIO-VASCULAR DISEASES*  
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) RYTVED, Klaus, Asger, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
DRAGSTED, Nils, DK-3660 Stenlose, DK  
NYBORG, Niels, Chresten, Berg, DK-2970 Horsholm, DK  
IVERSEN, Lars, DK-2650 Hvidovre, DK  
KRISTIANSEN, Marit, DK-2860 Soborg, DK

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/165**A61K 31/40** → (51) C07C 233/18

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 558 246 A1\***  
C07D 207/16 C07D 401/12  
A61P 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 03751192.0 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004697 22.10.2003  
(87) WO 2004/039367 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225379
- (54) • *PROLINDERIVATE MIT AFFINITÄT FÜR DIE ALPHA-2-DELTA UNTEREINHEIT DES CALCIUMKANALS*  
• *PROLINE DERIVATIVES HAVING AFFINITY FOR THE CALCIUM CHANNEL ALPHA-2-DELTA SUBUNIT*  
• *DERIVES DE PROLINE PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LA SOUS-UNITE ALPHA-2-DELTA DU CANAL DE CALCIUM*
- (71) Pfizer Limited, 261 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 PT RO SE SI SK TR LI
- (72) RAWSON, David James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/4025** → (51) C07D 405/06**A61K 31/409** → (51) C07D 487/22**A61K 31/41** → (51) A61K 31/165**A61K 31/41** → (51) A61P 31/00**A61K 31/41** → (51) C07D 257/04**A61K 31/415** → (51) A61K 31/65**A61K 31/415** → (51) A61P 31/00**A61K 31/415** → (51) C07D 231/16**A61K 31/4164** → (51) A61K 31/135**A61K 31/417** → (51) C07D 233/54**A61K 31/4178** → (51) C07D 233/54

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 558 247 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03792176.4 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007180 04.07.2003  
(87) WO 2004/017963 2004/10 04.03.2004  
(30) 20.08.2002 DE 10238002
- (54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE  
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE  
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE  
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **A61K 31/4188** (11) **1 558 248 A1\***  
C07D 487/04 A61P 29/00
- (25) En (26) En  
(21) 03777910.5 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033966 27.10.2003  
(87) WO 2004/041273 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422449 P
- (54) • *[6,7-DIHYDRO-5H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOL-3-SULFONYL]-PYRROLIDIN-2-CARBONSAUREAMIDDERIVATE ALS ENTZÜNDUNGHEMMENDE MITTEL*  
• *DERIVATIVES OF [6,7-DIHYDRO-5H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE-3-SULFONYL]-PYRROLIDINE-2-CARBOXYLIC ACID AMIDE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*  
• *DERIVES DE 6,7-DIHYDRO-1,5H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE-3-SULFONYL]-PYRROLIDINE-2-D'AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
(72) KELLY, Terence A., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
KIM, Jin, Mi, Boehringer Ingelheim Pharmac. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
LEMIEUX, Rene M., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US  
TSCHANTZ, Matt A., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US

**A61K 31/4196** → (51) A61K 31/135**A61K 31/4196** → (51) C07D 233/54**A61K 31/4196** → (51) C07D 401/04**A61K 31/42** → (51) A61P 31/00**A61K 31/425** → (51) A61P 31/00**A61K 31/425** → (51) C07D 417/12**A61K 31/427** → (51) A61K 9/16**A61K 31/427** → (51) C07D 417/12**A61K 31/435** → (51) A61K 31/135**A61K 31/435** → (51) A61K 31/165**A61K 31/435** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/436** (11) **1 558 249 A1\***  
A61K 31/57 A61K 31/167  
A61K 31/137 A61K 31/135  
A61K 31/44 A61K 31/18  
A61P 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 03772677.5 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014077 04.11.2003  
(87) WO 2004/041278 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 AU 2002952559



- (54) • VERWENDUNG VON TACROLIMUS (FK506) DERIVATEN IN KOMBINATION MIT BETA2-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA  
• USE OF TACROLIMUS (FK506) DERIVATIVES COMBINED WITH BETA2-AGONISTS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA  
• UTILISATION DE DERIVES TACROLIMUS (FK506) COMBINES A DES AGONISTES BETA2 DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) Hirayama, Yoshitaka Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP  
Morishita, Yoshihiko Fujisawa Pharmaceutical, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/436 → (51) C07D 239/91

A61K 31/4375 → (51) C07D 213/30

A61K 31/4375 → (51) C07D 239/91

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/438** (11) **1 558 250 A1\***  
A61K 31/445 A61K 31/505  
C07D 221/20
- (25) En (26) En  
(21) 03779303.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034009 24.10.2003  
(87) WO 2004/041279 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422268 P
- (54) • GAMMA-AMINOAMID-MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT  
• GAMMA-AMINOAMIDE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
• MODULATEURS GAMMA-AMINOAMIDES DE L'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BUTORA, Gabor, Rahway, NJ 07065-0907, US  
PASTERNAK, Alexander, Rahway, NJ 07065-0907, US  
YANG, Lihu, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHOU, Changyou, 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 31/439 → (51) C07D 453/02

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 558 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759693.9 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031380 03.10.2003  
(87) WO 2004/043462 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424443 P  
22.07.2003 US 624328
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN DURCH VERABREICHUNG VON NERVENWACHSTUMSFAKTOR

- METHOD OF TREATMENT OF PSYCHOLOGICAL CONDITIONS BY ADMINISTRATION OF NERVE GROWTH FACTOR  
• METHODE DE TRAITEMENT D'ETATS PSYCHOLOGIQUES PAR ADMINISTRATION DU FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU NERVEUX

- (71) Milkhaus Laboratory, Inc., 70 Elm Street, Providence, RI 02903, US
- (72) MCMICHAEL, John, Delanson, NY 12053, US  
UNICE, Kenneth, A., Meadville, PA 16335, US
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 558 252 A2\***  
C07D 409/02

(25) En (26) En

(21) 03767117.9 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024280 01.08.2003  
(87) WO 2004/012671 2004/07 12.02.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 02.08.2002 US 400852 P  
20.03.2003 US 456332 P
- (54) • SUBSTITUIERTE FURO 2,3-B] PYRIDIN-DE-RIVATE  
• SUBSTITUTED FURO 2,3-B] PYRIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES FURO 2,3-B] PYRIDINE SUBSTITUES

- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) TOUPENCE, Richard, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DEBENHAM, John, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
GOULET, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US  
MADSEN-DUGGAN, Christina, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WALSH, Thomas, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHAH, Shrenik, K., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/165

A61K 31/44 → (51) A61K 31/436

A61K 31/44 → (51) A61P 31/00

A61K 31/44 → (51) C07D 211/22

A61K 31/44 → (51) C07D 409/02

A61K 31/44 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 491/04

A61K 31/4412 → (51) C07D 213/69

A61K 31/4412 → (51) C07D 213/89

A61K 31/4427 → (51) C07D 213/69

A61K 31/4427 → (51) C07D 213/89

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 558 253 A2\***  
C07D 401/06
- (25) En (26) En  
(21) 03776555.9 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033980 24.10.2003  
(87) WO 2004/042351 2004/21 21.05.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 30.10.2002 US 422355 P
- (54) • PIPERIDINYL-ALPHA-AMINOAMID-MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT  
• PIPERIDINYL-ALPHA-AMINOAMIDE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
• MODULATEUR PIPERIDINYL-ALPHA-AMINOAMIDE DE L'ACTIVITE DE RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) YANG, Lihu, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHOU, Changyou, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/445 → (51) A61K 31/438

A61K 31/445 → (51) C07D 409/02

A61K 31/451 → (51) C07D 211/22

A61K 31/4523 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14

A61K 31/47 → (51) C07D 239/91

- (51) **A61K 31/4706** (11) **1 558 254 A2\***  
A61K 31/4709 A61K 31/473  
A61K 31/505 A61P 27/02
- (25) En (26) En  
(21) 03752885.8 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IN 2003/000189 14.05.2003  
(87) WO 2003/097025 2003/48 27.11.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 17.05.2002 US 380926 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINOCHINOLIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN DES AUGES  
• A PROCESS FOR PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING 4-AMINOQUINOLINES COMPOUNDS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS OF THE EYE, COMPOSITIONS RESULTING THEREFROM  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPOSES 4-AMINOQUINOLINES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES DE L'OEIL
- (71) Raut, Rajeev, 27 Manisha, 2 A Moledina Road, Pune 411 001, IN
- (72) Raut, Rajeev, Pune 411 001, IN

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4706

**A61K 31/472** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/4725** → (51) A61K 9/28

**A61K 31/4725** → (51) A61K 31/485

- (51) **A61K 31/473** (11) **1 558 255 A2\***  
C07D 219/12 C07D 401/12  
C07D 417/12

(25) En (26) En

(21) 03751019.5 (22) 07.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004314 07.10.2003

(87) WO 2004/032929 2004/17 22.04.2004

(88) 01.07.2004

(30) 09.10.2002 GB 0223494

- (54) • DUAL BINDEnde ACETYLCHOLINE-  
STERASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG  
VON ALZHEIMER  
• DUAL BINDING SITE ACETYLCHOLINESTE-  
RASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT  
OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• INHIBITEURS D'ACETYLCHOLINESTERASE  
A SITE DE LIAISON DOUBLE DESTINES AU  
TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEI-  
MER

(71) Neuropharma, S.A., Jose Abascal 2, 28003 Madrid, ES

(72) MARTINEZ GIL, Ana, E-28004 Madrid, ES  
DORRONSORO DIAZ, Isabel, E-28005 Madrid, ES  
RUBIO ARRIETA, Laura, E-28024 Madrid, ES  
ALONSO GORDILLO, Diana, E- Madrid, ES  
FUERTES HUERTA, Ana, E-28003 Madrid, ES  
MORALES-ALCELAY, Susana, E-28660 Madrid, ES  
DEL MONTE MILLAN, Maria, E-28035 Madrid, ES  
GARCIA PALOMERO, Esther, E-28911 Madrid, ES  
USAN EGEE, Paola, E-28430 Madrid, ES  
DE AUSTRIA, Celia, E-28030 Madrid, ES  
MEDINA PADILLA, Miguel, E-28029 Madrid, ES

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**A61K 31/473** → (51) A61K 31/4706

**A61K 31/473** → (51) C07D 239/91

- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 558 256 A1\***  
A61P 9/10 A61P 25/06  
A61P 39/06

(25) En (26) En

(21) 03736611.9 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/015187 14.05.2003

(87) WO 2003/097056 2003/48 27.11.2003

(30) 15.05.2002 US 146566

- (54) • PYRROLOQUINOLINE QUINONE ZUR  
BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN  
UND METHODEN FÜR DESSEN VERWEN-  
DUNG  
• PYRROLOQUINOLINE QUINONE FOR  
TREATMENT OF CARDIAC INJURY AND  
METHODS OF USE THEREOF

- PYRROLOQUINOLINE QUINONE UTILISEE  
POUR LE TRAITEMENT DES ATTEINTES  
CARDIAQUES ET METHODES D'UTILISA-  
TION DE CETTE DERNIERE

(71) CLF Medical Technology Acceleration Program, Inc., 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065, US  
Davis, Paul J., Albany Medical Center, 43 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US

(72) DAVIS, Paul J., Albany, NY 12208, 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

**A61K 31/4745** → (51) C07D 239/91

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 558 257 A1\***  
A61K 31/4725 A61K 9/20

(25) De (26) De

(21) 03769447.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011784 24.10.2003

(87) WO 2004/037259 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 DE 10250084

- (54) • GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTE DAR-  
REICHUNGSFORM  
• DOSAGE FORM THAT IS SAFEGUARDED  
FROM ABUSE  
• FORME GALENIQUE PROTEGEE CONTRE  
UN USAGE DETOURNE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE

KUGELMANN, Heinrich, 52068 Aachen, DE

LANGNER, Klaus-Dieter, 52078 Aachen, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/485** → (51) A61K 9/28

**A61K 31/485** → (51) A61K 9/70

**A61K 31/485** → (51) C07D 489/02

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 558 258 A1\***  
A61P 25/00 A61P 25/18  
A61P 31/12 A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 03751162.3 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004642 20.10.2003

(87) WO 2004/039377 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 US 422573 P

- (54) • VERWENDUNG VON PIPERAZIN SUL-  
FONSÄURE DERIVATEN ALS CCR1 ANTA-  
GONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON  
FIBROSE, ALZHEIMER KRANKHEIT UND  
ANDEREN KRANKHEITEN  
• USE OF PIPERAZINE SULFONIC ACID  
DERIVATIVES AS CCR1 ANTAGONISTS FOR  
THE TREATMENT OF FIBROSIS, ALZHEI-  
MER DISEASE AND OTHER DISORDERS  
• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE SULFO-  
NIQUE DE PIPERAZINE EN TANT QU'ANTA-  
GONISTES CCR1 DANS LE TRAITEMENT  
D'UNE FIBROSE, DE LA MALADIE D'ALZHEI-  
MER ET D'AUTRES TROUBLES

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) BROWN, Matthew, Frank, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US

GAWECO, Anderson, See, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US

GLADUE, Ronald, Paul, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US

HAYWARD, Matthew, Merrill, Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US

(74) Vanhee-Brossollet, Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 558 259 A2\***  
C07D 295/26

(25) En (26) En

(21) 03781400.1 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033964 28.10.2003

(87) WO 2004/039775 2004/20 13.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 29.10.2002 US 421956 P

- (54) • IL-8-REZEPTORANTAGONISTEN  
• IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IL-8

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) BUSCH-PETERSEN, Jakob, King of Prussia, PA 19406, US

PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US

WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/495** → (51) A61P 31/00

**A61K 31/495** → (51) C07D 241/36

**A61K 31/495** → (51) C07D 295/18

**A61K 31/496** → (51) C07D 295/18

**A61K 31/4965** → (51) A61K 31/135

**A61K 31/498** → (51) C07D 239/91

**A61K 31/498** → (51) C07D 241/44

**A61K 31/4985** → (51) C07D 239/91

**A61K 31/50** → (51) A61P 31/00

**A61K 31/50** → (51) C07D 239/91

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 558 260 A2\***  
C07D 403/10 C07D 239/91

(25) En (26) En

(21) 03768655.7 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035162 04.11.2003

(87) WO 2004/041755 2004/21 21.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 04.11.2002 US 423663 P

- (54) • CHINAZOLINON-VERBINDUNGEN ALS KAL-  
ZILYTIKA  
• QUINAZOLINONE COMPOUNDS AS CALCI-  
LYTICS

- COMPOSES DE QUINAZOLINONE UTILISES COMME CALCILYTIQUES
- (71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SHCHERBAKOVA, Irina, Midvale, UT 84047, US  
BALANDRIN, Manuel, Sandy, UT 84093, US  
FOX, John, Salt Lake City, UT 84117, US  
HEATON, William, Salt Lake City, UT 84106, US  
CONKLIN, Rebecca, Park City, UT 84098, US  
PAPAC, Damon, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/505** → (51) A01N 43/00**A61K 31/505** → (51) A61K 31/438**A61K 31/505** → (51) A61K 31/4706

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 558 261 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769875.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000900 30.10.2003  
(87) WO 2004/039308 2004/20 13.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422487 P
- (54) • CHINAZOLINON-ZUSAMMENSETZUNGEN ZURREGULIERUNG DER GENEXPRESSION IM ZUSAMMENHANG MIT PATHOLOGISCHEN PROZESSEN  
• QUINAZOLINONE COMPOSITIONS FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION RELATED TO PATHOLOGICAL PROCESSES  
• COMPOSITIONS DE QUINAZOLINONE DESTINEES A REGULER L'EXPRESSION GENE-TIQUE DANS DES PROCESSUS PATHOLOG-IQUES
- (71) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, Volcani Research Center P.O. Box 6, IL-50 250 Beit Dagan, IL  
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
Collgard Biopharmaceuticals Ltd, 1B Bazel Street, Kiriat Arie, Petach Tikva 49170, IL
- (72) PINES, Mark 8 Hasigaliot Street, 76605 Rehovot, IL  
NAGLER, Arnon, 74381 Jerusalem, IL  
YARKONI, Shai, 44395 Kfar Saba, IL  
VLODAVSKI, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**A61K 31/517** → (51) A01N 43/54**A61K 31/519** → (51) A61K 31/65**A61K 31/52** → (51) A61K 31/137**A61K 31/52** → (51) A61K 31/282**A61K 31/52** → (51) A61K 31/337**A61K 31/52** → (51) A61K 31/70**A61K 31/52** → (51) C07D 473/30**A61K 31/53** → (51) C07D 253/065**A61K 31/535** → (51) A61P 31/00**A61K 31/5375** → (51) C07C 237/30**A61K 31/5375** → (51) C07D 211/22

- (51) **A61K 31/5415** (11) **1 558 262 A1\***  
(25) A61K 9/16 (26) A61K 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 03809321.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011802 24.10.2003  
(87) WO 2004/037264 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250081  
(54) • WASSERLÖSLICHE MELOXICAM GRANU-LATE  
• WATER-SOLUBLE MELOXICAM GRANU-LATES  
• GRANULES DE MELOXICAM SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) FOLGER, Martin, Andreas, 55218 INGELHEIM, DE  
HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE  
SCHMALZ, Jens, 55595 HÜFFELSHEIM, DE  
KEILHOFER, Diana, Christine, 55118 MAINZ, DE  
KROFF, Hans-Jürgen, 55444 SCHÖNEBERG, DE  
HERZ, Nina, 55452 WINDESHEIM, DE

- (51) **A61K 31/546** (11) **1 558 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772240.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011644 20.10.2003  
(87) WO 2004/037265 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 EP 02079477  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG  
• PROLONGED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBE-RATION PROLONGEE
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SCHMID, Peter, 65620 Waldbrunn, DE  
BOETTNER, Alexander, 60389 Frankfurt am Main, DE  
SCHMIDT, Carsten, 55131 Mainz, DE  
ALLAN, Mark, 55270 Schwabenheim, DE  
BARBOT, Carole, F-76520 Boos, FR
- (74) Stumm, Karin, Intervet International BV Patent Department Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

**A61K 31/55** → (51) A01N 43/00**A61K 31/55** → (51) A61P 31/00**A61K 31/551** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 558 264 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770564.7 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030716 29.09.2003  
(87) WO 2004/028477 2004/15 08.04.2004  
(88) 03.03.2005

- (30) 29.09.2002 US 414782 P  
02.05.2003 US 467291 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE SUBRETINALE VER-ABREICHUNG VON THERAPEUTIKA, EIN-SCHLIESSLICH STEROIDE; VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DER PHARMAKODY-NAMISCHEN WIRKUNG AN CHOROID UND RETINA; UND RELEVANTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVEN-TION VON RETINA-ERKRANKUNGEN  
• METHOD FOR SUBRETINAL ADMINISTRA-TION OF THERAPEUTICS INCLUDING STEROIDS; METHOD FOR LOCALIZING PHARMACODYNAMIC ACTION AT THE CHOROID AND THE RETINA; AND RELATED METHODS FOR TREATMENT AND/OR PRE-VENTION OF RETINAL DISEASES  
• PROCEDE D'ADMINISTRATION SUB-RETI-NIENNE D'AGENTS THERAPEUTIQUES COMPRENANT DES STEROIDES, PRO-CEDE SERVANT A CONCENTRER UNE ACTION PHARMACODYNAMIQUE AU NIVEAU DE LA CHOROIDE ET DE LA RETINE ET PROCEDES ASSOCIES SER-VANT A TRAITER ET/OU A PREVENIR DES MALADIES RETINIENNES
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) DE JUAN, Eugene, La Canada Flintridge, CA 91011, US  
VARNER, Signe, E., Los Angeles, CA 90065, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/57** → (51) A61K 31/436**A61K 31/575** → (51) A61K 31/353

- (51) **A61K 31/585** (11) **1 558 265 A1\***  
A61P 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 03769738.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004946 05.11.2003  
(87) WO 2004/041289 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 PCT/IB02/04628  
05.11.2002 US 287780
- (54) • PROGESTINE MIT ANTI-ALDOSTERONER WIRKUNG ZUM SCHUTZ GEGEN KARDIO-VASKULÄRE ERKRANKUNGEN  
• CARDIOVASCULAR PROTECTION USING ANTI-ALDOSTERONIC PROGESTINS  
• PROTECTION CARDIOVASCULAIRE A L'AIDE DE PROGESTINES ANTI-ALDOSTE-RONIQUES
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) MEYERHOFER, Siegfried, 1230 Vienna, AT
- (74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

**A61K 31/60** → (51) A61K 31/70

- (51) **A61K 31/65** (11) **1 558 266 A2\***  
A61K 31/519 A61K 31/415  
(25) En (26) En  
(21) 03776410.7 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032653 14.10.2003  
(87) WO 2004/034987 2004/18 29.04.2004



- (88) 15.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 271117  
(54) • *BEHANDLUNG VON REAKTIVER ARTHRITIS ODER BURSITIS*  
• *TREATMENT FOR REACTIVE ARTHRITIS OR BURSITIS*  
• *TRAITEMENT POUR ARTHRITE OU BUR-SITE REACTIVE*  
(71) Bonner, Ernest L., 1406 Park Street, 400, Alameda, CA 94501, US  
Hines, Robert, 3637 Cape Center Drive, Fayetteville, NC 28304, US  
(72) Bonner, Ernest L., Alameda, CA 94501, US  
Hines, Robert, Fayetteville, NC 28304, US  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

| <b>A61K 31/65</b> → (51) A61K 31/70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 31/675</b> (11) <b>1 558 267 A1*</b><br>A61P 9/04 A61P 9/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 03769362.9 (22) 09.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (86) EP 2003/011147 09.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2004/041290 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 08.11.2002 FR 0214060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>VERWENDUNG VON FOSINOPRIL ZUR REDUZIERUNG VON KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN BEI DIALYSE-PATIENTEN</i><br>• <i>USE OF FOSINOPRIL TO REDUCE CARDIO-VASCULAR EVENTS IN DIALYSIS PATIENTS</i><br>• <i>UTILISATION DE FOSINOPRIL AFIN DE REDUIRE DES EVENEMENTS CARDIO-VASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS DIALYSES</i><br>(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE<br>(72) ROUGEMOND, Eric, F-69800 Saint Priest, FR<br>AMELLAL, Nadial, F-94300 Vincennes, FR |  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 31/70</b> (11) <b>1 558 268 A2*</b><br>A61K 31/65 A61K 31/60<br>A61K 31/52 A61K 31/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 03754726.2 (22) 17.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) US 2003/029403 17.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2004/026246 2004/14 01.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (88) 01.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 17.09.2002 US 411282 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSASSOZIIERTEN GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN (AAMI), LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG (MCI) UND DEMENZEN MIT ZELLZYKLUSHEMMERN</i><br>• <i>METHODS OF TREATING AGE ASSOCIATED MEMORY IMPAIRMENT (AAMI), MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI), AND DEMENTIAS WITH CELL CYCLE INHIBITORS</i><br>• <i>PROCEDES POUR TRAITER LES ALTERATIONS DE LA MEMOIRE LIEES A L'AGE (AAMI), LES DEFICITS COGNITIFS LEGERS (MCI) ET LES DEMENCES AU MOYEN D'INHIBITEURS DU CYCLE CELLULAIRE</i><br>(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US<br>(72) REISBERG, Barry, New York, NY 10010, US |  |

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>A61K 31/70</b> → (51) A61K 9/00  |  |
| <b>A61K 31/70</b> → (51) A61K 47/00 |  |
| <b>A61K 31/74</b> → (51) A61K 7/00  |  |
| <b>A61K 33/00</b> → (51) A01N 25/22 |  |
| <b>A61K 33/00</b> → (51) A01N 59/04 |  |
| <b>A61K 33/00</b> → (51) A61K 9/00  |  |
| <b>A61K 35/20</b> → (51) A23L 1/29  |  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 35/74</b> (11) <b>1 558 269 A2*</b><br>A61K 39/08 A61K 9/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 03781702.0 (22) 03.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) US 2003/034903 03.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/043430 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 29.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 05.11.2002 US 288906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>BOTULINUM-TOXIN-FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG</i><br>• <i>BOTULINUM TOXIN FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION</i><br>• <i>FORMULATIONS DE TOXINE BOTULINIQUE POUR UNE ADMINISTRATION ORALE</i><br>(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US<br>(72) DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US<br>(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE |  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A61K 35/74</b> → (51) A61K 39/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>A61K 35/78</b> (11) <b>1 558 270 A1*</b><br>A23L 1/30 A61K 31/365<br>A61K 9/00 B05C 17/00<br>A61M 11/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 03776503.9 (22) 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (86) US 2003/033455 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2004/043477 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 05.11.2002 US 288610<br>06.06.2003 US 457041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • <i>PARTHENOLIDE ENTHALTENDE NAHRUNGZUSÄTZE</i><br>• <i>DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING PARTHENOLIDE</i><br>• <i>COMPLEMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT DU PARTHENOLIDE</i><br>(71) Gelstat Corporation, Southpoint Office Center, 1650 West 82nd Street, Suite 1040, Bloomington, MN 55431, US<br>(72) MITCHELL, Russell, W., Schofield, WI 54476, US<br>HIGGINS, James, W., Rothschild, WI 54474, US<br>ROBERTS, Stephen, C., Minnetonka, MN 55345, US<br>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE |  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 35/78</b> (11) <b>1 558 271 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 03777751.3 (22) 20.10.2003<br>(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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) US 2003/033362 20.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2004/037180 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (88) 30.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 21.10.2002 US 420383 P<br>25.02.2003 US 450237 P<br>26.03.2003 US 400293<br>26.03.2003 US 401283<br>18.06.2003 US 464834<br>18.06.2003 US 464410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODERHEMMUNG PATHOLOGISCHER ZUSTÄNDE IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ENTZÜNDLICHEN REAKTION</i><br>• <i>COMPOSITIONS THAT TREAT OR INHIBIT PATHOLOGICAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY RESPONSE</i><br>• <i>COMPOSITIONS TRAITANT OU INHIBANT DES ETATS PATHOLOGIQUES ASSOCIES A LA REACTION INFLAMMATOIRE</i><br>(71) Metaproteomics, LLC, 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US<br>(72) TRIPP, Matthew, L., Gig Harbor, WA 98335, US<br>BABISH, John, G., Brooktondale, NY 14817, US<br>BLAND, Jeffrey, S., Fox Island, WA 98333, US<br>DARLAND, Gary, Gig Harbor, WA 98335, US<br>LERMAN, Robert, Gig Harbor, WA 98335, US<br>LUKACZER, Daniel, O., Gig Harbor, WA 98335, US<br>LISKA, DeAnn, J., Tacoma, WA 98407, US<br>HOWELL, Terrence, Lansing, NY 14882, US<br>(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB |  |
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>A61K 35/78</b> (11) <b>1 558 272 A1*</b><br>A23L 1/30 A61K 31/365<br>A61K 9/00 B05C 17/00<br>A61M 11/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 03781363.1 (22) 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (86) US 2003/033454 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2004/043476 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 05.11.2002 US 288610<br>06.06.2003 US 457033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG, ZUR LINDERUNG ODER PRÄVENTION VON MIGRÄNEKOPFSCHMERZEN UND DAMIT VERBUNDENE SYMPTOME</i><br>• <i>COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT TO ALLEVIATE OR PREVENT MIGRAINOUS HEADACHES AND THEIR ASSOCIATED SYMPTOMS</i><br>• <i>COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DESTINE A SOULAGER OU A PREVENIR DES CEPHALEES MIGRAINEUSES ET LEURS SYMPTOMES ASSOCIES</i><br>(71) Gelstat Corporation, Southpoint Office Center, 1650 West 82nd Street, Suite 1040, Bloomington, MN 55431, US<br>(72) MITCHELL, Russell, W., Schofield, WI 54476, US<br>HIGGINS, James, W., Rothschild, WI 54474, US<br>ROBERTS, Stephen, C., Minnetonka, MN 55345, US<br>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE |  |



- (51) **A61K 38/00** (11) **1 558 273 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719918.9 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012731 25.04.2003

(87) WO 2003/090682 2003/45 06.11.2003

(88) 16.09.2004

(30) 25.04.2002 US 375968 P

- (54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON LUNGENERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT AND PREVENTION OF PULMONARY CONDITIONS*  
• *TRAITEMENT ET PREVENTION D'AFFECTIONS PULMONAIRES*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) COCHRANE, Charles G., La Jolla, CA 92037, US

OADES, Zenaida G., San Diego, CA 92124, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 558 274 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773108.0 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031321 01.10.2003

(87) WO 2004/031731 2004/16 15.04.2004

(88) 03.03.2005

(30) 02.10.2002 US 415867 P

(22.01.2003 US 442005 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER PROLIFERATION VON ZELLEN*  
• *METHODS FOR CONTROLLING PROLIFERATION OF CELLS*  
• *PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA PROLIFERATION CELLULAIRE*

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, The National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US

(72) TSAI, Robert, Y., L., Silver Spring, MD 20910, US  
MCKAY, Ronald, D., G., Bethesda, MD 20814, US

(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 558 275 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781521.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034511 30.10.2003

(87) WO 2004/041179 2004/21 21.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 30.10.2002 US 422105 P

- (54) • *SCAVENGER-REZEPTOR B1 (CLA-1) TARGETING ZURBEHANDLUNG VON INFESTIONEN, SEPSIS UND ENTZUNDUNGEN*  
• *SCAVENGER RECEPTOR B1 (CLA-1) TARGETING FOR THE TREATMENT OF INFECTION, SEPSIS AND INFLAMMATION*

- *CIBLAGE DU RECEPTEUR EBOUEUR B1 (CLA-1) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTION, DE SEPSIS ET D'INFLAMMATION*

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US

(72) BOCHAROV, Alexander, V., Silver Spring, MD 20892, US

BARANOVA, Irina, N., Bethesda, MD 20814, US  
CSAKO, Gyorgy, Rockville, MD 20849, US  
EGGERTON, Thomas, L., Rockville, MD 20852, US  
PATTERSON, Amy, L., Rockville, MD 20852, US  
REMALEY, Alan, T., Bethesda, MD 20814, US  
VISHNYAKOVA, Tatyana, V., Silver Spring, MD 20892, US

(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 558 276 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786613.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/035666 07.11.2003

(87) WO 2004/044220 2004/22 27.05.2004

(88) 06.05.2005

(30) 08.11.2002 US 424746 P

- (54) • *FLAVIVIRIS-FUSIONSINHIBITOREN*  
• *FLAVIVIRIS FUSION INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE FUSION DU FLAVIVIRUS*
- (71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue SL-13, New Orleans LA 70112-2699, US

The Rockefeller University, 1230 York Avenue, Box 81, New York, NY 10021, US

(72) GARRY, Robert, F., New Orleans, LA 70112, US  
DASH, Srikantha, New Orleans, LA 70124, US  
COY, David, H., New Orleans, LA 70130, US  
MCKEATING, Jane, A., New York, NY 10021, US

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 38/00** → (51) A61K 9/00

**A61K 38/00** → (51) C07K 16/42

**A61K 38/00** → (51) C12P 21/06

**A61K 38/05** → (51) C07K 5/08

**A61K 38/06** → (51) C07K 5/08

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 558 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03750165.7 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001365 15.10.2003

(87) WO 2004/035078 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 AU 2002952084

20.05.2003 AU 2003902452

- (54) • *BEHANDLUNG VON ENTZNDLICHER DARMERKRANKUNG*  
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*

- *TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*

(71) The University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, AU

(72) WOODRUFF, Trent, Martin, BRISBANE, Queensland 4122, AU

TAYLOR, Steven, Maxwell, Bellbird, Queensland 4300, AU

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 38/12** → (51) A61K 38/08

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 558 278 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776440.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032878 10.10.2003

(87) WO 2004/033486 2004/17 22.04.2004

(88) 05.08.2004

(30) 11.10.2002 US 417801 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON HOMOTRIMEREN FUSIONSPROTEINEN*  
• *PRODUCTION OF HOMOTRIMERIC FUSION PROTEINS*  
• *PRODUCTION DE PROTEINES HYBRIDES HOMO-TRIMERIQUES*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

(72) WEST, James, W., Seattle, WA 98115, US  
BRANDT, Cameron, S., Woodinville, WA 98072, US  
JASPERS, Stephen, R., Edmonds, WA 98026, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/705

**A61K 38/28** → (51) C07K 14/62

**A61K 38/44** → (51) C12N 9/14

**A61K 38/45** → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 558 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778117.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035199 03.11.2003

(87) WO 2004/041303 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 US 288734

- (54) • *ORALE FORMULIERUNG VON BOTULINUM TOXIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAGENGESCHWÜREN UND GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX*  
• *ORAL FORMULATION OF BOTULINUM TOXIN AND USE THEREOF FOR TREATING PEPTIC ULCERS AND GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*  
• *FORMULATION ORALE DE TOXINE BOTULINIQUE ET UTILISATION AFIN DE TRAITER DES ULCERES PEPTIQUES ET DE MALADIE A REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN*

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) BARRON, Richard, L., Trabuco Canyon, CA 92679, US

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| (74)  | HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte<br>Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 38/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | C12N 9/50            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 38/55</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 9/51            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 558 280 A2*</b> |
|       | A61K 39/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | A61K 39/085          |
|       | A61K 39/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | A61K 39/38           |
|       | A61K 39/385                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | C07K 1/00            |
|       | C07K 16/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | C12N 15/00           |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26)   | En                   |
| (21)  | 03768757.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22)   | 06.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (86)  | US 2003/035529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 06.11.2003           |
| (87)  | WO 2004/043376                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2004/22 27.05.2004   |
| (88)  | 14.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (30)  | 07.11.2002 US 424497 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PNEUMOKOKKEN-INFEKTION</li> <li>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING PNEUMOCOCCAL INFECTION</li> <li>COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'UNE INFECTION A PNEUMOCOQUES</li> </ul> |        |                      |
| (71)  | Synergy America, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Suite 185, Rockville, MD 20850-3308, US                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| (72)  | CHEN, Michael, C., Potomac, MD 20854, US<br>CHIOU, Chuang-Jiun, Columbia, MD 21046, US<br>LI, Zhongming, Gaithersburg, MD 02854, US<br>CHEN, Dong-Sheng, Potomac, MD 02854, US                                                                                                                                                  |        |                      |
| (74)  | Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP<br>102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | C12Q 1/68            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C12Q 1/68            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 39/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | C07K 1/00            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 558 281 A1*</b> |
|       | A61K 39/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | A61K 35/74           |
|       | A01N 63/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | A23L 1/03            |
|       | C12N 1/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26)   | En                   |
| (21)  | 03810466.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22)   | 03.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (86)  | FI 2003/000813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 03.11.2003           |
| (87)  | WO 2004/041305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2004/21 21.05.2004   |
| (30)  | 04.11.2002 FI 20021968                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES HEFE-WACHSTUMS</li> <li>METHOD FOR INHIBITING YEAST GROWTH</li> <li>PROCEDES POUR RALENTIR LA CROISSANCE DES LEVURES</li> </ul>                                                                                                                                |        |                      |
| (71)  | Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (72)  | SUOMALAINEN, Tarja, FIN-00740 Helsinki, FI<br>MÄYRÄ-MÄKINEN, Annika, FIN-00170 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (74)  | Lax, Monica Ingeborg, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/07</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 39/05           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
|       | <b>A61K 39/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 35/74           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
|       | <b>A61K 39/085</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | A61K 39/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/09</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | A61K 39/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)   | <b>1 558 282 A2*</b> |
|       | A61K 48/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | A61K 31/00           |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | En                   |
| (21)  | 03773107.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 01.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (86)  | US 2003/031320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 01.10.2003           |
| (87)  | WO 2004/030631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2004/16 15.04.2004   |
| (88)  | 16.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |
| (30)  | 01.10.2002 US 416660 P<br>01.10.2002 US 414649 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN KREBS UND INFektionsKRANKHEITEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</li> <li>ANTI-CANCER AND ANTI-INFECTIOUS DISEASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME</li> <li>COMPOSITIONS ANTICANCEREUSES ET CONTRE LES MALADIES INFECTIEUSES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS</li> </ul> |        |                      |
| (71)  | CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| (72)  | KAVANAUGH, W., Michael, Emeryville, CA 94608, US<br>SLOAN, David, L., Emeryville, CA 94608, US<br>MACKICHAN, Mary, Lee, Emeryville, CA 94608, US                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (74)  | UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte<br>Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C07K 1/00            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C12N 7/00            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C07K 14/16           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/245</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | C07K 14/05           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/29</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)   | <b>1 558 283 A2*</b> |
|       | C07K 14/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | En                   |
| (21)  | 03775312.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 06.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (86)  | EP 2003/012394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 06.11.2003           |
| (87)  | WO 2004/041853                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2004/21 21.05.2004   |
| (88)  | 15.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |
| (30)  | 08.11.2002 US 424675 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>E1 UND NS3 PEPTIDE ENTHALTENDE HCV IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN</li> <li>HCV VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING E1 AND NS3 PEPTIDES</li> <li>COMPOSITIONS DE VIRUS HC</li> </ul>                                                                                                                                   |        |                      |
| (71)  | INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (72)  | MAERTENS, Geert, B-8310 Brugge, BE<br>DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE<br>D'HONDT, Erik, B-9150 Kruibeke, BE                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C12N 15/29           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C12Q 1/68            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C12N 15/29           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | A61K 39/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
|       | <b>A61K 39/385</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | A61K 39/00           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| (51)  | <b>A61K 39/395</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) | <b>1 558 284 A1*</b> |
|       | C07K 16/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | En                   |
| (21)  | 02769028.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 11.10.2002           |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
|       | AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                      |
| (86)  | US 2002/032307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 11.10.2002           |
| (87)  | WO 2004/032962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 2004/17 22.04.2004   |
| (30)  | 08.10.2002 US 416531 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>KOMBINATIONSTHERAPIE MIT KLASSE III ANTICIPA MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN UND THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN</li> <li>COMBINATION THERAPY WITH CLASS III ANTI-CEA MONOCLONAL ANTIBODIES AND THERAPEUTIC AGENTS</li> <li>THERAPIE ASSOCIANT DES ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-ACE DE CLASSE III A DES AGENTS THERAPEUTIQUES</li> </ul> |      |                      |
| (71)  | Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (72)  | GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US<br>HANSEN, Hans, J., Picayune, MS 39466, US                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (74)  | Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/395</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) | <b>1 558 285 A1*</b> |
|       | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | En                   |
| (21)  | 03754219.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 16.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |
| (86)  | KR 2003/002159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 16.10.2003           |
| (87)  | WO 2004/035087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 2004/18 29.04.2004   |
| (30)  | 17.10.2002 KR 2002063626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DEPRESSIONEN DURCH HEMMUNG DER WIRKUNG DES KALZIUMKANALS VOM N-TYP</li> <li>METHOD FOR DECREASING DEPRESSION BY INHIBITING THE ACTIVITY OF N-TYPE CALCIUM CHANNEL</li> <li>METHODE PERMETTANT DE REDUIRE LA DEPRESSION PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE DU CANAL CALCIQUE DE TYPE N</li> </ul>   |      |                      |
| (71)  | Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, KR                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |
| (72)  | SHIN, Hee-Sup, Jung-ku, 100-754 Seoul, KR<br>KIM, Chanki, Seongbuk-ku, 136-150 Seoul, KR                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (74)  | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
| (51)  | <b>A61K 39/395</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) | <b>1 558 286 A2*</b> |
|       | G01N 33/536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | G01N 33/564          |
|       | G01N 33/567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | C07K 14/705          |
|       | C07K 16/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | En                   |
| (21)  | 03768795.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 07.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |
| (86)  | US 2003/035690                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 07.11.2003           |
| (87)  | WO 2004/043233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 2004/22 27.05.2004   |
| (88)  | 31.03.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (30)  | 08.11.2002 US 424965 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>TEST FÜR AUTOANTIKÖRPER GEGENFOLAT-REZEPTOREN</li> <li>ASSAY FOR AUTOANTIBODIES TO FOLATE RECEPTORS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |      |                      |

- METHODE DE DETECTION D'AUTOANTI-CORPS CONTRE DES RECEPTEURS DE FOLATE
- (71) Rothenberg, Sheldon P., 535 East 86th Street, New York, NY 10028, US  
da Costa, Maria, 535 East 86th Street, New York, NY 10028, US  
Sequeira, Jeffrey, 2360 62nd Street, Brooklyn, NY 11204, US
- (72) Rothenberg, Sheldon P., New York, NY 10028, US  
da Costa, Maria, New York, NY 10028, US  
Sequeira, Jeffrey, Brooklyn, NY 11204, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 558 287 A2\***  
A61K 49/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773168.4 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031562 07.10.2003  
(87) WO 2004/032850 2004/17 22.04.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 07.10.2002 US 416718 P  
07.10.2002 US 416719 P  
16.12.2002 US 434116 P  
16.12.2002 US 433918 P  
03.10.2003 US 508603 P  
03.10.2003 US 508614 P
- (54) • VERWENDUNGEN VON HUMANEN ZVEN-ANTAGONISTEN  
• USES OF HUMAN ZVEN ANTAGONISTS  
• UTILISATIONS D'ANTAGONISTES DES ZVEN HUMAINES
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
(72) THOMPSON, Penny, J., Snohomish, WA 98290, US  
SHEPPARD, Paul, O., Granite Falls, WA 98252, US  
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/42

**A61K 39/395** → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 558 288 A1\***  
A61K 9/00 A61P 1/04  
// (A61K31/4439, 31:4164, 31:341, 31:426)  
(25) En (26) En  
(21) 03748871.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001598 15.10.2003  
(87) WO 2004/035090 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 SE 0203065
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER MAGENSÜRESEKRETION  
• GASTRIC ACID SECRETION INHIBITING COMPOSITION  
• COMPOSITION INHIBANT LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE
- (71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE  
(72) PETTERSSON, Anders, S-463 94 Lilla Edet, SE  
NYSTRÖM, Christer, S-756 61 Uppsala, SE  
HAKANSSON, Yvonne, S-756 61 Uppsala, SE  
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 558 289 A1\***  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03810518.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004759 05.11.2003  
(87) WO 2004/041308 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 GB 0225875  
07.01.2003 GB 0300294
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CDK-HEMMER UND GEMCITABIN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CDK INHIBITOR AND GEMCITABINE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE GEMCITABINE ET D'UN INHIBITEUR DE CDK
- (71) Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London N1 7JQ, GB  
(72) GIANNELLA-BORRADORI, Athos, Dundee DD1 5JJ, GB  
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 47/00** (11) **1 558 290 A2\***  
A61K 31/70  
(25) En (26) En  
(21) 03783102.1 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034844 31.10.2003  
(87) WO 2004/041198 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 01.11.2002 US 423119 P  
19.12.2002 US 326549  
13.10.2003 US 685125
- (54) • MIT HITZE PASTEURISIERTE FLÜSSIGKEITEN, DIE GLUCOSAMIN ENTHALTEN  
• HEAT PASTEURIZED LIQUIDS CONTAINING GLUCOSAMINE  
• LIQUIDES PASTEURISES A CHAUD CONTENANT DE LA GLUCOSAMINE
- (71) Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US  
(72) ROGERS, Brent, Daniel, Ottumwa, IA 52501-8867, US  
FOSDICK, Lawrence, E., Oskaloosa, IA 52577, US  
BOHLMANN, John, Andrew, Ottumwa, IA 52501, US  
(74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**A61K 47/00** → (51) A61K 9/00

**A61K 47/00** → (51) A61K 31/21

**A61K 47/18** → (51) A01N 25/22

**A61K 47/18** → (51) C07C 217/04

**A61K 47/24** → (51) C07C 217/04

**A61K 47/34** → (51) A61K 31/05

**A61K 47/36** → (51) A61K 38/48

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 558 291 A2\***  
C12Q 1/68 C07H 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02725872.2 (22) 01.05.2002  
(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  
(86) US 2002/013679 01.05.2002  
(87) WO 2002/088320 2002/45 07.11.2002  
(88) 02.06.2005  
(30) 01.05.2001 US 847601
- (54) • RIBOZYMZUSAMMENSETZUNGEN AUF RAAV-VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER RETINA  
• RAAV-VECTORED RIBOZYME COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF RETINAL DISEASES  
• COMPOSITIONS DE RIBOZYME A VECTORISATION RAAV ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES MALADIES RETINIENNES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US  
(72) LEWIN, Alfred, S., Gainesville, FL 32605, US  
SHAW, Lynn C., Gainesville, FL 32607, US  
GRANT, Maria, University of Florida Coll. Medicine, Gainesville, FL 32610, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 558 292 A2\***  
C12N 15/861 C12N 15/863  
(25) En (26) En  
(21) 03776619.3 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034599 31.10.2003  
(87) WO 2004/042015 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 01.11.2002 US 423244 P
- (54) • VERFAHREN UND VEKTOREN ZUR KONTROLLE DER GENEXPRESSION  
• METHODS AND VECTORS FOR CONTROLLING GENE EXPRESSION  
• PROCEDES ET VECTEURS DE MAITRISE D'EXPRESSION GENIQUE
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
(72) VILE, Richard, G., Rochester, MN 55902, US  
AHMED, Atique, Rochester, MN 55901, US  
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61K 48/00** → (51) A01N 63/00

**A61K 48/00** → (51) A61K 39/12

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/16

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12

**A61K 49/00** → (51) A61K 9/20

**A61K 49/00** → (51) A61K 39/395

**A61K 49/00** → (51) C07D 487/22



- (51) **A61K 51/00** (11) **1 558 293 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768624.3 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035107 04.11.2003  
(87) WO 2004/042360 2004/21 21.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 04.11.2002 US 423964 P  
(54) • *DEUTERIERTER GLUCOSE- ODER FETTTOLERANZTESTS FÜR DIE MESSUNG DES STOFFWECHSELS VON ZUCKERN ODER FETTSÄUREN IM KRPER MIT HOHEM DURCHSATZ*  
• *DEUTERATED GLUCOSE OR FAT TOLERANCE TESTS FOR HIGH-THROUGHPUT MEASUREMENT OF THE METABOLISM OF SUGARS OR FATTY ACIDS IN THE BODY*  
• *ESSAI DE TOLERANCE AU GLUCOSE DEUTERE OU AUX GRAISSES POUR LA MESURE A HAUTE CAPACITE DU METABOLISME DES SUCRES OU DES ACIDES GRAS DANS LE CORPS*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) HELLERSTEIN, Marc, K., Kensington, CA 94708, US  
(74) Dziegiewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 2/10** (11) **1 558 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808840.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004552 15.10.2003  
(87) WO 2004/035095 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 IT PN20020083  
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON UMGEBUNGEN, INSBESONDERE FÜR DIE REINIGUNG VON KLEINEN UMGEBUNGEN, WIE Z.B. DUSCHKABINEN UND DERGLEICHEN*  
• *SYSTEM FOR SANITIZING ENVIRONMENTS, APPLICABLE IN PARTICULAR FOR SANITIZING SMALL ENVIRONMENTS AS SHOWER CUBICLES AND THE LIKE*  
• *SYSTEME DE DESINFECTION DE MILIEUX, APPLICABLE EN PARTICULIER A DES MILIEUX RESTREINTS TELS QUE DES CABINES DE DOUCHE ET ANALOGUES*  
(71) Barro, Giovanni, Via B. Croce, 70/A, 31040 Conegliano, IT  
(72) Barro, Giovanni, 31040 Conegliano, IT  
(74) Da Riva, Ermanno, et al, B.D.R. AGENZIA BREVETTI "PORDENONE" S.r.l. Viale Grigoletti, 90/B, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A61L 2/14** (11) **1 558 295 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03741603.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/001445 21.07.2003  
(87) WO 2004/041316 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 KR 2002069082  
10.04.2003 KR 2003022735

- (54) • *MODUL-STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILISATIONSVORFAHREN ZUR PLASMA BEHANDLUNG*  
• *PLASMA TREATMENT MODULE-EQUIPPED STERILIZATION APPARATUS AND STERILIZATION METHOD*  
• *APPAREIL MODULAIRE DE STERILISATION A TRAITEMENT PLASMA ET PROCEDE DE STERILISATION ASSOCIE*  
(71) Human Meditek Co., Ltd, A-208, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-Dong. Keum Cheon-Gu, Seoul 150-023, KR  
(72) KO, Jung-Suek, Yongsan-gu, Seoul 140-240, KR  
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61L 9/03** → (51) A61L 9/12

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 558 296 A1\***  
(25) B60H 3/00 A61L 9/12  
(26) De  
(21) 03769290.2 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010435 19.09.2003  
(87) WO 2004/037304 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249510  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON GERUCHSSTOFFEN*  
• *DEVICE FOR DELIVERING ODOROUS SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES ODORANTES*  
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GRÖMMER, Christian, 88719 Stetten, DE  
INGELMANN, Hans-Joachim, 73574 Iggingen, DE  
SCHMADL, Dieter, 71672 Marbach, DE

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 558 297 A1\***  
(25) A61L 9/03 A01M 1/20  
(26) En  
(21) 03759468.6 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030021 19.09.2003  
(87) WO 2004/032983 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 266512  
(54) • *FLÜSSIGKEITVERDÜNNUNGSSYSTEM MIT DOCHT AUS VERSCHIEDENEN VERBUNDSTOFFEN*  
• *WICK-BASED DELIVERY SYSTEM WITH WICK MADE OF DIFFERENT COMPOSITE MATERIALS*  
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION UTILISANT UNE MECHE OBTENUE A PARTIR DE DIFFERENTS MATERIAUX COMPOSITES*  
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) KOTARY, Kara, L., Racine, WI 53404, US  
BUCHAKLIAN, Adam, H., East Troy, WI 53120, US  
KOPANIC, Robert, J., Racine, WI 53405, US  
VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 558 298 A1\***  
(25) B60H 3/00 A01M 1/20  
(26) En  
(21) 03759471.0 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030025 19.09.2003  
(87) WO 2004/032984 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 266798  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN IN DIE UMGEBUNGSLUFT BEINHALTEND EINEN DOCHT MIT VORBESTIMMTER POROSITÄT*  
• *DEVICE FOR DIFFUSING VOLATILE SUBSTANCES TO AMBIENT AIR COMPRISING A WICK WITH PREDETERMINED POROSITY*  
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE SUBSTANCES VOLATILES DANS L'AIR AMBIANT, COMPRENANT UNE MECHE AVEC UNE POROSITE PREDETERMINEE*  
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) KOTARY, Kara, L., Racine, WI 53404, US  
WEEKS, Ann, E., Racine, WI 53406, US  
VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**A61L 9/12** → (51) A61L 9/04

- (51) **A61L 24/00** (11) **1 558 299 A1\***  
(25) A61L 24/04  
(26) En  
(21) 03773878.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) HU 2003/000090 30.10.2003  
(87) WO 2004/039422 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 HU 0203719  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYURETHAN ZUM FÜLLEN ODER KURZSCHLIESSEN VON VASKULÄREN KAVITÄTEN*  
• *A POLYURETHANE BASED COMPOSITION FOR FILLING OR SHORT-CIRCUITING VASCULAR CAVITIES*  
• *COMPOSITION A BASE DE POLYURETHANE POUR REMPLIR OU METTRE EN COURT-CIRCUIT DES CAVITES VASCULAIRES*  
(71) Hudák, István, Illyés Gyula St. 40, 36 Pécs, HU  
Doczi, Tamás, Kolozsvár St. 15, 7623 Pécs, HU  
(72) HUDAK, István, H-36 Pécs, HU  
(74) Török, Ferenc, Dr., et al, Danubia Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

**A61L 24/04** → (51) A61L 24/00

- (51) **A61L 26/00** (11) **1 558 300 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769648.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004609 24.10.2003  
(87) WO 2004/037307 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421085 P  
19.02.2003 GB 0303821



- (54) • FLÜSSIGER WUNDVERBAND AUS TEIL-WEISE GEHÄRTETEM POLYURETHAN  
• FLUID WOUND DRESSING COMPRISING PARTIALLY CURED POLYURETHANE  
• PANSEMENT FLUIDIQUE COMPRENANT DU POLYURETHANNE PARTIELLEMENT DURCI
- (71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
- (72) ADDISON, Deborah, Near Clapham Via Lancaster LA2 8HB, GB  
SCHONFELD, Edward, Princeton, NJ 08540, US  
WACHTEL, Peter, Scotch Plains, NJ 07076, US  
NORRIS, Sally-Anne, North Yorkshire BD23 4JE, GB
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61L 27/18** (11) **1 558 301 A1\***  
C08J 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 03779860.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012425 05.11.2003
- (87) WO 2004/041318 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 NL 1021843
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTE BIOABBAUBARE UND ELASTOMERE STRUKTUREN AUS (CO)-POLYMEREN VON 1,3-TRIMETHYLENCARBONAT (TMC), GEFORMTE BIOABBAUBARE UND ELASTOMERE STRUKTUREN, UND IHRER VERWENDUNG  
• METHOD FOR PROVIDING SHAPED BIODEGRADABLE AND ELASTOMERIC STRUCTURES OF (CO) POLYMERS OF 1,3-TRIMETHYLENE CARBONATE (TMC), SHAPED BIODEGRADABLE AND ELASTOMERIC STRUCTURES, AND THE USE OF THESE STRUCTURES  
• PROCEDE POUR FORMER DES STRUCTURES ELASTOMERES ET BIODEGRADABLES FACONNEES DE (CO)POLYMERES DE CARBONATE DE 1,3-TRIMETHYLENE (TMC), STRUCTURES ELASTOMERES ET BIODEGRADABLES FACONNEES ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) GRUJMA, Dirk, Wybe, NL-7556 CP Hengelo, NL  
GOMES MOREIRA PEGO, Ana, Paula, NL-7522 LH Enschede, NL  
FEIJEN, Jan, NL-7552 GD Hengelo, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61L 27/54** → (51) A61F 2/06

**A61M 1/00** → (51) A61F 9/007

- (51) **A61M 1/02** (11) **1 558 302 A1\***  
A61J 1/00 A61M 5/168
- (25) En (26) En
- (21) 03720751.1 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001923 02.05.2003
- (87) WO 2003/101509 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 GB 0212597
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER KATHETERTASCHE

- APPARATUS FOR HOLDING A CATHETER BAG  
• DISPOSITIF SUPPORT DE POCHE DE CATHETER
- (71) McGuire, John, 33 Hawthorne Drive, Girvan, Ayrshire KA26 0BE, GB
- (72) McGuire, John, Ayrshire KA26 0BE, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 558 303 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03760376.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018859 13.06.2003
- (87) WO 2003/105669 2003/52 24.12.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 14.06.2002 US 319318 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON VENTRIKELSAUGUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING VENTRICULAR SUCTION  
• TECHNIQUE ET SYSTEME DE DETECTION D'ASPIRATION VENTRICULAIRE
- (71) Vollkron, Michael, Kaiserkrone 15, 3021 Pressbown, AT  
Schima, Heinrich, Körnergasse 7/9, 1020 Wien, AT  
Morello, Gino F., 328 Summit Avenue, Leonia, NJ 07605, US  
Benkowski, Robert J., 4038 Merrick St., Houston, TX 77025, US
- (72) Vollkron, Michael, 3021 Pressbown, AT  
Schima, Heinrich, 1020 Wien, AT  
Morello, Gino F., Leonia, NJ 07605, US  
Benkowski, Robert J., Houston, TX 77025, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61M 5/00** → (51) A61J 1/10

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 558 304 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03777770.3 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033416 22.10.2003
- (87) WO 2004/037324 2004/19 06.05.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 22.10.2002 US 278767
- (54) • INFUSIONSSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE MIT MEHREREN MEDIKAMENTEN  
• DRUG INFUSION SYSTEM WITH MULTIPLE MEDICATIONS  
• SYSTEME DE PERFUSION PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE PLUSIEURS MEDICAMENTS
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) JASPERSON, Keith, E., Andover, MN 55304, US  
VALINE, Thomas, J., Spring Lake Park, MN 55432, US  
WAHLQUIST, Frederic, J., R., Champlin, MN 55316, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 558 305 A1\***  
A61M 5/172
- (25) En (26) En
- (21) 03779156.3 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033413 22.10.2003
- (87) WO 2004/037323 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 US 278769
- (54) • IN FLEX MODUS PROGRAMMIERBARES ARZNEIMITTELFUSIONSSYSTEM  
• DRUG INFUSION SYSTEM PROGRAMMABLE IN FLEX MODE  
• SYSTEME DE PERFUSION PROGRAMMABLE A DEBIT VARIABLE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) JASPERSON, Keith, E., Andover, MN 55304, US  
VALINE, Thomas, J., Spring Lake Park, MN 55432, US  
WAHLQUIST, Frederic, J., R., Champlin, MN 55316, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 5/168** → (51) A61M 1/02

**A61M 5/172** → (51) A61M 5/142

**A61M 5/24** → (51) A61M 5/315

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 558 306 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03763563.8 (22) 08.07.2003
- (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) CH 2003/000455 08.07.2003
- (87) WO 2004/006999 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 PCT/IB02/02703  
28.10.2002 PCT/IB02/04494
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE INTRADERMALE UND SUBKUTANE INJEKTION  
• DEVICE FOR INTRADERMAL AND SUBCUTANEOUS INJECTION  
• DISPOSITIF D'INJECTION INTRADERMIQUE ET SOUS CUTANEE
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) NERACHER, Arnold, CH-1247 Anières, CH

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 558 307 A1\***  
A61M 5/24
- (25) De (26) De
- (21) 03709542.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000239 11.04.2003
- (87) WO 2003/086512 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 CH 6382002
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES INJIZIERBAREN PRODUKTS  
• DEVICE FOR ADMINISTERING AN INJECTABLE PRODUCT  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT INJECTABLE
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 558 308 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753197.7 (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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000693 24.10.2003  
(87) WO 2004/039440 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250629  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND DOSIERUNG BEI DER VERABREICHUNG EINES PRODUKTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAY AND DOSING ON ADMINISTRATION OF A PRODUCT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE DOSAGE POUR L'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT*  
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) STEFFEN, Beat, CH-3792 Saanen, CH  
YEANDEL, Julian, CH-3506 Grosshöchstetten, CH  
SEBASTE, Alessandro, CH-4054 Basel, CH  
HENICHE, M'hamed, Moulay, CH-3400 Burgdorf, CH  
BOSS, Alain, Charles, CH-4512 Bellach, CH

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 558 309 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03808241.8 (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

- (86) CH 2003/000663 09.10.2003  
(87) WO 2004/035117 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 DE 10248061  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT LEERHUB*  
• *INJECTION DEVICE WITH BACKLASH*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC COURSE A VIDE*  
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) KIRCHHOFFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH  
BUCHER, Eugen, CH-3127 Muehlethurn, CH

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 558 310 A1\***  
A61M 5/50  
(25) En (26) En  
(21) 02786663.1 (22) 06.11.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035531 06.11.2002  
(87) WO 2004/043524 2004/22 27.05.2004  
(54) • *PASSIVE NADELSCHUTZVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*  
• *PASSIVE SAFETY SHIELD SYSTEM FOR INJECTION DEVICES*  
• *PROTECTION PASSIVE DE SURETE POUR DISPOSITIFS D'INJECTION*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR  
(74) Weber, Thomas, Dr., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 558 311 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04709274.7 (22) 09.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000516 09.02.2004  
(87) WO 2004/071560 2004/35 26.08.2004  
(30) 11.02.2003 GB 0303026  
07.04.2003 EP 03252192  
27.11.2003 GB 0327602  
(54) • *SICHERHEITSNADEL*  
• *A SAFETY NEEDLE*  
• *AIGUILLE DE SURETE*  
(71) Weston, Terence Edward, Swannington Hall, Church Lane, Swannington, Norfolk NR9 5NP, GB  
Emmott, Douglas Arthur, Pump House, High Road, Swilland, Ipswich, Suffolk IP6 9LR, GB  
(72) Weston, Terence Edward, Swannington, Norfolk NR9 5NP, GB  
Emmott, Douglas Arthur, Swilland, Ipswich, Suffolk IP6 9LR, GB  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61M 5/50** → (51) A61M 5/32**A61M 11/06** → (51) A61K 35/78**A61M 13/00** → (51) A61B 17/34

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 312 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03762224.8 (22) 30.06.2003  
(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) US 2003/020532 30.06.2003  
(87) WO 2004/002390 2004/02 08.01.2004  
(88) 29.04.2004  
(30) 28.06.2002 US 392314 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS*  
• *THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ADMINISTRER UN AGENT THERAPEUTIQUE*  
(71) The Research Foundation of the State University of New York, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567, US  
(72) FUHRMAN, Bradley, P., Buffalo, NY 14222, US  
DOWHY, Mark, S., Buffalo, NY 14222, US  
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 313 A1\***  
A61M 15/08  
(25) En (26) En  
(21) 03772315.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012436 05.11.2003  
(87) WO 2004/041337 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0226022  
(54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DELIVRANCE DE MEDICAMENT*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) Bonney, Stanley George, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
Davies, Michael Birsha, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
Rand, Paul Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
(74) Rice, Jason Neale, Astra Aktiebolag, Patent Department, 151 85 Södertälje, SE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 314 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808274.9 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012508 05.11.2003  
(87) WO 2004/050153 2004/25 17.06.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0226020  
(54) • *HALTER FÜR EIN SPENDERSYSTEM*  
• *HOLDER FOR A DISPENSING CONTAINER SYSTEM*  
• *SUPPORT POUR SYSTEME DE RECIPIENT DE DISTRIBUTION*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) DAVIES, Michael, Birsha, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
GODFREY, James, William, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
RAND, Paul, Kenneth, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB  
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 315 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809748.1 (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

- (86) EP 2003/012076 30.10.2003  
(87) WO 2004/039442 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250625  
(54) • *INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG*  
• *INHALATION THERAPY DEVICE*  
• *APPAREIL DE THERAPIE PAR INHALATION*  
(71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE  
(72) FEINER, Franz, 71479 München, DE  
BORGSCHELTE, Markus, 81543 München, DE  
ACHTZEHNER, Wolfgang, 82239 Alling, DE  
KUNTSCHIR, Eduard, 80469 München, DE  
LASS, Josef, 80798 München, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 316 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810375.0 (22) 01.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000749 01.11.2003  
(87) WO 2004/041334 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 04.11.2002 DK 200201694  
04.11.2002 DK 200201695  
20.03.2003 DK 200300429  
11.07.2003 DK 200301053

- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DISPENSION*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
- (71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
- (72) RASMUSSEN, Jorgen, DK-7600 Struer, DK  
CHRISTRUP, Soren, DK-7600 Struer, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61M 15/00** (11) **1 558 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810515.1 (22) 04.11.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004751 04.11.2003  
(87) WO 2004/041339 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 04.11.2002 GB 0225655  
31.03.2003 GB 0307378

- (54) • *DRUCKINHALATOR*  
• *PRESSURISED INHALERS*  
• *INHALATEURS PRESSURISES*
- (71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB
- (72) BURGE, Simon, Haverhill, Suffolk CB9 7FH, GB  
ISAACS, Warren, Paul, Huntington PE28 3PJ, GB  
SMITH, Simon, James, Hertford SG14 2BS, GB  
TUCKWELL, Jonathan, David, Cambridge CB4 1YZ, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 15/08** → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 558 318 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773162.7 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031549 07.10.2003  
(87) WO 2004/037151 2004/19 06.05.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 24.10.2002 US 421375 P  
07.08.2003 US 636055

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN GASES AN EINEN PATIENTEN UND ZUM FÜLLEN EINES ZYLINDERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC GAS TO A PATIENT AND FOR FILLING A CYLINDER*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'APPORT DE GAZ THERAPEUTIQUE A UN PATIENT ET DE REMPLISSAGE D'UNE BOUTEILLE*

- (71) Acoba, LLC, 743 Spirit 40 Parkway Dr., Suite 121, Chesterfield, MO 63005, US
- (72) AYLSWORTH, Alonzo, C., Wildwood, MO 63038, US  
SPECTOR, Lawrence, C., Austin, TX 78731, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 558 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779200.9 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033651 23.10.2003  
(87) WO 2004/039431 2004/20 13.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 279816

- (54) • *KONZENTRISCHE KONTROLLIERTETEMPERATURPROFIL-FL SSGKEITSVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONCENTRIC CONTROLLED TEMPERATURE PROFILE FLUID VAPORIZING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION DE FLUIDE CONCENTRIQUE A PROFIL DE TEMPERATURE REGULEE*

- (71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (72) SPRINKEL, F., Murphy, Jr., Glen Allen, VA 23059, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61M 16/00** → (51) A61F 5/56

(51) **A61M 16/06** (11) **1 558 320 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810330.5 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001161 05.09.2003  
(87) WO 2004/041341 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 424694 P

- (54) • *KOPFHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINE ATEM MASKENANORDNUNG*  
• *HEADGEAR ASSEMBLY FOR A RESPIRATORY MASK ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CASQUE POUR ENSEMBLE MASQUE RESPIRATOIRE*

- (71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) AMARASINGHE, Amal, Shirley, Beecroft, New South Wales 2119, AU  
LITHGOW, Perry, David, Glenwood, New South Wales 2768, AU  
GUNEY, Memduh, Killara, New South Wales 2071, AU
- (74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **1 558 321 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810331.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001471 06.11.2003  
(87) WO 2004/041342 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424005 P  
14.02.2003 US 447327 P  
22.07.2003 US 488752 P  
22.09.2003 US 503896 P

- (54) • *MASKE UND IHRE BESTANDTEILE*  
• *MASK AND COMPONENTS THEREOF*  
• *MASQUE ET COMPOSANTS ASSOCIES*

- (71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) BERTHON-JONES, Michael, Leonay, New South Wales 2750, AU  
BATEMAN, Peter, Edward, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU  
DARKIN, Donald, Dural, New South Wales 2158, AU  
GUNARATNAM, Michael, Kassipillai, Marsfield, New South Wales 2122, AU  
HITCHCOCK, Robin, Garth, North Parramatta, New South Wales 2151, AU  
JENKINSON, Philip, James, Epping, New South Wales 2121, AU  
LYNCH, Susan, Robyn, Epping, New South Wales 2121, AU  
MALOUF, Gordon, Joseph, Gympie Bay, New South Wales 2227, AU  
MCAULIFFE, Patrick, John, Epping, New South Wales 2121, AU  
RAJE, Milind, Chandrakant, Wentworthville, New South Wales 2145, AU  
ROBINSON, Gary, Christopher, East Killara, New South Wales 2071, AU  
SOKOLOV, Richard, Earlwood, New South Wales 2206, AU  
STALLARD, Philip, Thomas, Denistone East, New South Wales 2112, AU
- (74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

**A61M 16/10** → (51) F24F 6/02

(51) **A61M 16/16** (11) **1 558 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770182.8 (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

AL LT LV MK  
(86) NZ 2003/000244 30.10.2003  
(87) WO 2004/039444 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 NZ 52237502

(54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS DER ABGABE VON GASEN AN EINEN PATIENTEN*  
• *SYSTEM FOR SENSING THE DELIVERY OF GASES TO A PATIENT*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER L'APPORT DE GAZ A UN PATIENT*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1006, NZ
- (72) BREMNER, Michael Brian Edward, Mt Roskill, 1003 Auckland, NZ  
HUDDART, Brett John, Mt Eden, 1003 Auckland, NZ  
MACKIE, Scott Robert, Kingsland, 1002 Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61M 25/00** → (51) A61B 17/34

**A61M 25/00** → (51) A61M 25/01

**A61M 25/00** → (51) B65B 1/00



- (51) **A61M 25/01** (11) **1 558 323 A1\***  
A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 03811198.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/023902 31.07.2003  
(87) WO 2004/043530 2004/22 27.05.2004  
(30) 05.11.2002 US 288173  
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT MIT FLEXIBLER  
DISTALER SPITZE  
• MEDICAL DEVICE HAVING FLEXIBLE DIS-  
TAL TIP  
• DISPOSITIF MEDICAL DOTE D'UN EMBOUT  
DISTAL SOUPLE  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) ESKURI, Alan, Hanover, MN 55341, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 558 324 A2\***  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03774946.2 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033775 28.10.2003  
(87) WO 2004/043531 2004/22 27.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 06.11.2002 US 290002  
(54) • VAKUUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZURBEHANDLUNG VON GEWEBE NEBEN  
EINER K RPERH HLE  
• VACCUUM DEVICE AND METHOD FOR  
TREATING TISSUS ADJACENT A BODY  
CAVITY  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION ET TECHNIQUE  
DE TRAITEMENT DE TISSUS CONTIGUS A  
UNE CAVITE ANATOMIQUE  
(71) Senorx, Inc., Suite A, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA  
92656, US  
(72) LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 558 325 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809115.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032962 16.10.2003  
(87) WO 2004/034884 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 17.10.2002 US 273859  
(54) • EMBOLIE-FILTER-GERÜST MIT SCHLAU-  
FENFÖRMIGEN STÜTZSTREBELEMENTEN  
• EMBOLIC FILTER FRAME HAVING LOOPEO  
SUPPORT STRUT ELEMENTS  
• SUPPORT DE FILTRE EMBOLIQUE PRE-  
SENTANT DES ELEMENTS D'ENTRETOISE  
DE SUPPORT BOUCLEES  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill  
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US  
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US

- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 558 326 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776465.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033160 17.10.2003  
(87) WO 2004/035110 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 17.10.2002 US 274436  
17.10.2002 US 274497  
(54) • GELINJEKTIONSGERÄT UND BEHANDLUNG  
DER BRUST, FIBROIDEN UND ENDOMETRI-  
UM-ABLATION  
• GEL INJECTION APPARATUS AND TREAT-  
MENT OF BREAST, FIBROIDS AND  
ENDOMETRIAL ABLATION  
• DISPOSITIF D'INJECTION DE GEL, TRAITE-  
MENT DU SEIN OU DES FIBROMES ET  
ABLATION DE L'ENDOMETRE  
(71) Pro Surg, Inc., 2195 Trade Zone Boulevard, San  
Jose, CA 95131, US  
(72) DESAI, Ashvin, San Jose, CA 95135, US  
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 558 327 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777942.8 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034193 28.10.2003  
(87) WO 2004/041347 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422726 P  
01.11.2002 US 423002 P  
(54) • TEILBARE MULTIPLE KATHETERANORD-  
NUNG  
• SPLITTABLE MULTIPLE CATHETER ASSEM-  
BLY  
• ENSEMBLE MULTI-CATHETER DIVISIBLE  
(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive,  
Harleysville, PA 19438, US  
(72) RAULERSON, J., Daniel, Brewton, AL 36426, US  
STEPHENS, John, Perkiomenville, PA 18074, US  
NARDEO, Mahase, Collegeville, PA 19426, US  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse  
54, 1071 Wien, AT

**A61M 39/06** → (51) A61B 17/34

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 558 328 A1\***  
G06K 7/10  
(25) Sv (26) En  
(21) 03748864.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001574 09.10.2003  
(87) WO 2004/033024 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 SE 0202991  
(54) • MEDIZINISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG  
UND IDENTIFIKATIONSMETHODE  
• MEDICAL INDICATION DEVICE AND IDENTI-  
FICATION METHOD  
• DISPOSITIF D'INDICATION MEDICAL ET  
METHODE D'IDENTIFICATION  
(71) Medical Vision Research & Development AB,  
Hästholsvägen 32, S-131 30 Nacka, SE

- (72) MÖLLSTAM, Anders, S-132 36 Saltsjö-boo, SE  
(74) Axelsson, Nils Ake, et al, Groth & Co. KB, Box  
6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 558 329 A1\***  
A61N 1/365 A61N 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 03759548.5 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/030568 26.09.2003  
(87) WO 2004/030749 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 US 260488  
(54) • GERÄT UND METHODE ZUR OPTIMIERUNG  
DER KONDENSATORLADUNG IN EINEM  
MEDIZINISCHEN GERÄT  
• APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZ-  
ING CAPACITOR CHARGE IN A MEDICAL  
DEVICE  
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A OPTI-  
MISER LA CHARGE D'UN CONDENSATEUR  
DANS UN DISPOSITIF MEDICAL  
(71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) NORTON, John, D., New Brighton, MN 55112, US  
RORVICK, Anthony, W., Champlin, MN 55316, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 558 330 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779099.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032572 15.10.2003  
(87) WO 2004/034982 2004/18 29.04.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 15.10.2002 US 418609 P  
19.09.2003 US 504447 P  
(54) • ZYKLUSMODUS MIT REDUNDANTEM BAK-  
KUP ZURGEWÄHRLEISTUNG DER BEENDI-  
GUNG EINER BEHANDLUNG IN EINEM  
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSSYSTEM  
• CYCLE MODE PROVIDING REDUNDANT  
BACK-UP TO ENSURE TERMINATION OF  
TREATMENT THERAPY IN A MEDICAL  
DEVICE SYSTEM  
• MODE CYCLE FOURNISSANT UN  
SECOURS REDONDANT QUI GARANTI LA  
FIN D'UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE  
DANS UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDI-  
CAL

- (71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US  
BHAVARAJU, Naresh C., Mission, KS 66202, US  
CARLSON, David L., Fridley, MN 55421, US  
JENSEN, Randy, M., Hampton, MN 55031, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 558 331 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781385.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033808 27.10.2003  
(87) WO 2004/041349 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 283794



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF UND ZUR STABILISIERUNG EINES TEILS DES HERZENS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING AND STABILIZING AN AREA OF THE HEART*  
• *METHODES ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A UNE REGION DU COEUR ET DE LA STABILISER*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) GUENST, Gary, W., Collegeville, PA 19426, US
- (74) FOREST, Gerard, C., Whispering Pines, NC 28327, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 558 332 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781871.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035875 06.11.2003  
(87) WO 2004/043518 2004/22 27.05.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 07.11.2002 US 424537 P
- (54) • *EPIKARDIALER HERZDRAHT, THORAX-TUBUS MITEPIKARDIALEM HERZDRAHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *EPICARDIAL HEARTWIRE, CHEST TUBE WITH EPICARDIAL HEARTWIRE, AND METHOD OF USE*  
• *SONDE CARDIAQUE EPICARDIQUE, DRAIN THORACIQUE AVEC SONDE CARDIAQUE EPICARDIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) Axiom Medical Inc., 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (72) YACIOUBIAN, Vahe S., Glendale, CA 91203, US
- (74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönbургstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A61N 1/36** (11) **1 558 333 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774959.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033883 24.10.2003  
(87) WO 2004/037344 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 420769 P
- (54) • *SYSTEM UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGS-FEHLFUNKTIONEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING MOVEMENT DISORDERS*  
• *SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DYSKINETIQUES*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110-4122, US
- (72) GESOTTI, Phillip, E., Manassas, VA 20112, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 558 334 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781340.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033000 15.10.2003  
(87) WO 2004/036377 2004/18 29.04.2004

- (88) 29.07.2004  
(30) 15.10.2002 US 418623 P  
19.09.2003 US 503817 P
- (54) • *KONFIGURATION UND PRÜFUNG VON BEHANDLUNGSTHERAPIEPARAMETERN FÜR EIN MEDIZINISCHES EINRICHTUNGSSYSTEM*  
• *CONFIGURING AND TESTING TREATMENT THERAPY PARAMETERS FOR A MEDICAL DEVICE SYSTEM*  
• *KONFIGURATION ET CONTROLE DES PARAMETRES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE D'UN SYSTEME DE DISPOSITIF MEDICAL*
- (71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OSORIO, Ivan, Leawood, KS 66209, US
- FREI, Mark, G., Lawrence, KS 66047, US
- BHAVARAJU, Naresh, C., Mission, KS 66202, US
- PETERS, Thomas, E., Lawrence, KS 66044, US
- JENSEN, Randy, M., Hampton, MN 55031, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/36** → (51) A61N 1/00

**A61N 1/36** → (51) A61N 1/362

(51) **A61N 1/362** (11) **1 558 335 A1\***  
A61N 1/39 A61N 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 03797309.6 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010407 18.09.2003  
(87) WO 2004/026396 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 US 411905 P
- (54) • *GERÄT MIT REDETEKTION THERAPIE GRENZWERTE*  
• *DEVICE WITH REDETECTION THERAPY THRESHOLD*  
• *DISPOSITIF A SEUIL DE THERAPIE DE REDETECTION*
- (71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) THONG, Tran, PORTLAND, OR 97229, US
- SHEKHAR, Mrigank, VANCOUVER, WA 98662, US
- NIGAM, Indra, B., TIGARD, OR 97223, US
- SCHALDACH, Max DI, deceased, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **1 558 336 A2\***  
A61N 1/37  
(25) En (26) En  
(21) 03777676.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033071 15.10.2003  
(87) WO 2004/035134 2004/18 29.04.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 15.10.2002 US 272453
- (54) • *AUTOMATISCHE DETEKTION DER DEFIBRILLATIONSZUGANGSLEITUNG*  
• *AUTOMATIC DETECTION OF DEFIBRILLATION LEAD*  
• *DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE CHARGE DE DEFIBRILLATION*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

- (72) HAEFNER, Paul, A., Circle Pines, MN 55014, US
- PROPP, Hal, M., Oakdale, MN 55128, US
- DUONG, Nga, Hoang, Plymouth, MN 55446, US
- SEIM, Gary, T., Minneapolis, MN 55406, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61N 1/365** → (51) A61N 1/00

**A61N 1/37** → (51) A61N 1/365

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 558 337 A2\***  
H01G 9/08 H01G 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773192.4 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/031765 07.10.2003  
(87) WO 2004/033035 2004/17 22.04.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 07.10.2002 US 266651
- (54) • *KOMPLEXES ANSCHLUSSSTÜCK FÜR KONDENSATOREN IN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTEN*  
• *COMPLEX CONNECTOR FOR CAPACITORS IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *CONNECTEUR COMPLEXE DANS L'EMPREINTE D'UN ELEMENT DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) RODGERS, Angela, Minneapolis, MN 55418, US
- CASBY, Kurt, J., Grant, MN 55082, US
- BREYEN, Mark, D., Plymouth, MN 55442, US
- ROSS, Brian, J., Maple Grove, MN 55311, US
- APPLESETH, Wayne, L., Lino Lakes, MN 55014, US
- KEHN, Jeffrey, L., Chaska, MN 55318, US
- RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US
- NORTON, John, D., New Brighton, MN 55112, US
- ERKOUTS, Dan, D., Brooklyn Center, MN 55429, US
- BOMSTAD, Timothy, T., Inver Grove Heights, MN 55076, US
- CLARKE, Michael E., St. Michael, MN 55376, US
- ROBINSON, Scott, J., Forest Lake, MN 55025, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61N 1/39** → (51) A61N 1/362

**A61N 1/39** → (51) B65D 43/02

(51) **A61N 2/02** (11) **1 558 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772303.8 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012291 04.11.2003  
(87) WO 2004/041361 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 20216970 U  
02.12.2002 US 430205 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDBEHANDLUNG*  
• *APPLICATION DEVICE FOR MAGNETIC FIELD TREATMENT*  
• *APPLICATEUR POUR TRAITEMENT PAR CHAMP MAGNETIQUE*
- (71) Wilhelm, Inka, Griesstrasse 32e, 82239 Alling, DE
- (72) WILHELM, Inka, 82239 Alling, DE
- WASSWEILER, Klaus, 82239 Alling, DE
- KOCH, Bruno, 61276 Weilrod, DE

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

(51) **A61N 5/06** (11) **1 558 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759749.9 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031774 07.10.2003  
(87) WO 2004/033040 2004/17 22.04.2004  
(30) 07.10.2002 US 416664 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHOTOBIOSTIMULATION*  
• *APPARATUS FOR PERFORMING PHOTOBIOSTIMULATION*  
• *APPAREIL DE PHOTOBIOSTIMULATION*  
(71) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge  
Street, Burlington, MA 01803, US  
(72) ALTSHULER, Gregory, B., Wilmington, MA 01887,  
US  
YAROSLAVSKY, Ilya, Wilmington, MA 01887, US  
PANKRATOV, Michail, Waltham, MA 02453-5402,  
US  
GAL, Dov, Brookline, MA 02446, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 558 340 A1\***  
A61B 5/0205 A61B 5/05  
(25) En (26) En  
(21) 03758623.7 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000858 21.10.2003  
(87) WO 2004/035137 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 US 419573 P  
02.06.2003 US 474337 P  
04.06.2003 US 475319 P  
04.06.2003 US 475320 P  
(54) • *AKUSTISCHE HERZANALYSE*  
• *ACOUSTIC CARDIAC ASSESSMENT*  
• *EVALUATION CARDIAQUE ACOUSTIQUE*  
(71) Gavriely, Noam, 11A Sinai Avenue, 34331 Haifa, IL  
Intrator, Nathan, 12 Kfar Yona Street, Tel Aviv  
60953, IL  
(72) Gavriely, Noam, 34331 Haifa, IL  
Intrator, Nathan, Tel Aviv 60953, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61P 1/00** → (51) A61K 38/08

**A61P 1/04** → (51) A61K 38/48

**A61P 1/04** → (51) A61K 45/06

**A61P 3/00** → (51) C07C 233/18

**A61P 3/00** → (51) C07C 233/29

**A61P 3/04** → (51) A61K 31/353

**A61P 3/04** → (51) C07D 213/30

**A61P 3/04** → (51) C07D 473/30

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/336

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/353

**A61P 3/10** → (51) C07C 321/28

**A61P 7/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 9/00** → (51) A61K 31/40

**A61P 9/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 9/04** → (51) A61K 31/675

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/4745

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/675

**A61P 9/10** → (51) C07D 257/04

**A61P 11/00** → (51) A61K 9/10

**A61P 11/00** → (51) C07D 471/14

**A61P 11/06** → (51) A61K 31/436

**A61P 11/06** → (51) C07C 219/20

**A61P 11/06** → (51) C07D 405/06

**A61P 11/06** → (51) C07K 16/42

**A61P 13/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 15/00** → (51) A61K 31/585

**A61P 17/00** → (51) A61K 31/135

**A61P 17/06** → (51) C07D 253/065

**A61P 19/00** → (51) C07D 491/04

**A61P 19/02** → (51) C07K 16/28

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/16

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/401

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/00** → (51) C07C 233/18

**A61P 25/00** → (51) C07D 295/18

**A61P 25/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 25/00** → (51) C07D 417/12

**A61P 25/04** → (51) C07D 489/02

**A61P 25/06** → (51) A61K 31/4745

**A61P 25/06** → (51) C07D 401/14

**A61P 25/18** → (51) A61K 9/20

**A61P 25/18** → (51) A61K 31/495

**A61P 25/24** → (51) C07K 14/47

**A61P 27/02** → (51) A61K 31/4706

**A61P 29/00** → (51) A61K 9/70

**A61P 29/00** → (51) A61K 31/16

**A61P 29/00** → (51) A61K 31/4188

**A61P 29/00** → (51) A61K 31/495

**A61P 29/00** → (51) A61K 38/08

**A61P 29/00** → (51) C07C 201/00

**A61P 29/00** → (51) C07D 211/22

**A61P 29/00** → (51) C07D 295/18

**A61P 29/00** → (51) C07D 471/14

(51) **A61P 31/00** (11) **1 558 341 A2\***  
A61K 31/55 A61K 31/495  
A61K 31/50 A61K 31/535  
A61K 31/44 A61K 31/41  
A61K 31/425 A61K 31/415  
A61K 31/42 C07D 235/00

(25) En (26) En  
(21) 03783155.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035205 03.11.2003  
(87) WO 2004/041209 2004/21 21.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 01.11.2002 US 423319 P  
13.11.2002 US 425916 P  
(54) • *TRANSKRIPTIONSFAKTOR MODULIEREN-  
DEVERBINDUNGEN UND IHRE VERWEN-  
DUNG*  
• *TRANSCRIPTION FACTOR MODULATING  
COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
THEREOF*  
• *COMPOSES MODULANT LE FACTEUR DE  
TRANSCRIPTION ET METHODES D'UTILI-  
SATION DE CES DERNIERS*  
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street,  
Boston, MA 02111, US  
(72) LEVY, Stuart, B., Boston, MA 02116, US  
ALEKSHUN, Michael, N., Wakefield, MA 01880, US  
PODLOGAR, Brent, L., Hamden, CT 06518, US  
OHEMENG, Kwasi, Norwood, MA 02062, US  
VERMA, Atul, K., Mansfield, MA 02048, US  
WARCHOL, Tadeusz, Northborough, MA 01532, US  
BHATIA, Beena, Mansfield, MA 02048, US  
BOWSER, Todd, Charlton, MA 01507, US  
GRIER, Mark, Cambridge, MA 02141, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61P 31/00** → (51) C07D 213/69

**A61P 31/00** → (51) C07D 487/22

**A61P 31/04** → (51) C07D 213/89

**A61P 31/06** → (51) C07K 16/42

**A61P 31/12** → (51) A61K 31/495

**A61P 31/12** → (51) C07K 1/00

**A61P 31/14** → (51) C07K 5/08

**A61P 31/16** → (51) C07K 16/42

**A61P 31/18** → (51) C07D 471/04

**A61P 31/22** → (51) A61K 31/198

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/137

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/282

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/337

**A61P 35/00** → (51) A61K 45/06

**A61P 35/00** → (51) C07C 237/30

**A61P 35/00** → (51) C07D 253/065

**A61P 35/00** → (51) C07D 487/22

|                                                                                                       |                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                     | → (51)                    | C07D 491/04  |
| <b>A61P 35/00</b>                                                                                     | → (51)                    | C07K 16/42   |
| <b>A61P 37/00</b>                                                                                     | → (51)                    | C07K 16/42   |
| <b>A61P 37/02</b>                                                                                     | → (51)                    | C07D 241/44  |
| <b>A61P 37/06</b>                                                                                     | → (51)                    | C07K 16/28   |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                     | → (51)                    | C07C 219/20  |
| <b>A61P 37/08</b>                                                                                     | → (51)                    | C07D 295/18  |
| <b>A61P 39/06</b>                                                                                     | → (51)                    | A61K 31/4745 |
| <b>A61P 43/00</b>                                                                                     | → (51)                    | C07D 453/02  |
| (51) <b>A62B 1/04</b>                                                                                 | (11) <b>1 558 342 A1*</b> |              |
| (25) En                                                                                               | (26) En                   |              |
| (21) 03769098.9                                                                                       | (22) 14.10.2003           |              |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                 |                           |              |
| AL LT LV MK                                                                                           |                           |              |
| (86) CA 2003/001573                                                                                   | 14.10.2003                |              |
| (87) WO 2004/035140                                                                                   | 2004/18 29.04.2004        |              |
| (30) 17.10.2002                                                                                       | US 271735                 |              |
| (54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG                                                                        |                           |              |
| • ANCHORING DEVICE                                                                                    |                           |              |
| • DISPOSITIF D'ANCRAGE                                                                                |                           |              |
| (71) Winsafe Corp., One Valleywood Drive, Unit 1, Markham, Ontario L3R 6C9, CA                        |                           |              |
| (72) VANDELINDE, Henry, Queensville, Ontario L0G 1R0, CA                                              |                           |              |
| (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL |                           |              |
| <b>A62B 1/20</b>                                                                                      | → (51)                    | B60P 3/22    |
| <b>A62B 18/02</b>                                                                                     | → (51)                    | A61M 16/06   |
| <b>A62B 18/08</b>                                                                                     | → (51)                    | A61M 16/06   |
| (51) <b>A62B 23/02</b>                                                                                | (11) <b>1 558 343 A1*</b> |              |
| // (A62B9/06, 18:02)                                                                                  |                           |              |
| (25) Sv                                                                                               | (26) En                   |              |
| (21) 03772983.7                                                                                       | (22) 04.11.2003           |              |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                 |                           |              |
| AL LT LV MK                                                                                           |                           |              |
| (86) SE 2003/001694                                                                                   | 04.11.2003                |              |
| (87) WO 2004/041364                                                                                   | 2004/21 21.05.2004        |              |
| (30) 05.11.2002                                                                                       | SE 0203242                |              |
| (54) • ATMUNGSSCHUTZVORRICHTUNG                                                                       |                           |              |
| • BREATHING PROTECTIVE DEVICE                                                                         |                           |              |
| • DISPOSITIF DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES                                                    |                           |              |
| (71) Filtoro Aktiebolag, Tagas Torp 516, S-660 60 Molkom, SE                                          |                           |              |
| (72) EVENSSON, Anders, 660 60 Molkom, SE                                                              |                           |              |
| (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE       |                           |              |
| <b>A62B 35/00</b>                                                                                     | → (51)                    | B60P 3/22    |
| (51) <b>A62B 35/04</b>                                                                                | (11) <b>1 558 344 A1*</b> |              |
| A63B 69/00                                                                                            | A61H 3/00                 |              |
| (25) Fr                                                                                               | (26) Fr                   |              |
| (21) 03776959.3                                                                                       | (22) 07.10.2003           |              |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                 |                           |              |
| AL LT LV MK                                                                                           |                           |              |
| (86) FR 2003/002935                                                                                   | 07.10.2003                |              |
| (87) WO 2004/033046                                                                                   | 2004/17 22.04.2004        |              |

|                                                                                                                                                                                                        |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| (30) 09.10.2002                                                                                                                                                                                        | FR 0212512                |            |
| (54) • VORRICHTUNG, DIE ES PERSONEN, SELBST KÖRPERBEHINDERTE, ERMÖGLICHT, OHNE STÜRZEN ODER SCHLINGERN, ROLLSCHUH-, GLEITBRETT-, SCHLITTSCHUH-, SKIFAHREN SOWIE DEN REIT- UND SCHWIMMSPORT ZU ERLERNEN |                           |            |
| • DEVICE ENABLING PERSONS, INCLUDING HANDICAPPED PERSONS TO PRACTISE ROLLER SKATING, SKATEBOARDING, ICE SKATING, SKIING, HORSE-RIDING AND SWIMMING, WITHOUT FALLING OR SINKING                         |                           |            |
| • DISPOSITIF PERMETTANT A DES PERSONNES, MEME HANDICAPEES, D'APPRENDRE A PRATIQUER, SANS CHUTER NI COULER, LE PATIN A ROULETTES, PLANCHE A ROULETTES, PATIN A GLACE, SKI, EQUITATION ET NATATION       |                           |            |
| (71) Leblond, Michèle, Le bourg "Les Jonchères", 14310 Parfouru sur odon, FR                                                                                                                           |                           |            |
| (72) Leblond, Michèle, 14310 Parfouru sur odon, FR                                                                                                                                                     |                           |            |
| (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR                                                                                                                                     |                           |            |
| (51) <b>A63B 55/08</b>                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 558 345 A1*</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                | (26) En                   |            |
| (21) 03753141.5                                                                                                                                                                                        | (22) 21.10.2003           |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                  |                           |            |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                            |                           |            |
| (86) AU 2003/001394                                                                                                                                                                                    | 21.10.2003                |            |
| (87) WO 2004/035150                                                                                                                                                                                    | 2004/18 29.04.2004        |            |
| (30) 21.10.2002                                                                                                                                                                                        | AU 2002952178             |            |
| (54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG                                                                                                                                                                          |                           |            |
| • SUSPENSION ASSEMBLY                                                                                                                                                                                  |                           |            |
| • ENSEMBLE SUSPENSION                                                                                                                                                                                  |                           |            |
| (71) Under Par Pty Ltd., 20 Carnbrook Avenue, Roseville, NSW 2069, AU                                                                                                                                  |                           |            |
| (72) CLAREBROUGH, Brett John, Roseville, NSW 2069, AU                                                                                                                                                  |                           |            |
| HYDE, Douglas Gordon, Under Par Pty Ltd, Roseville, NSW 2069, AU                                                                                                                                       |                           |            |
| (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE                                                                                                               |                           |            |
| <b>A63B 69/00</b>                                                                                                                                                                                      | → (51)                    | A62B 35/04 |
| (51) <b>A63C 11/02</b>                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 558 346 A1*</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                | (26) En                   |            |
| (21) 03775509.7                                                                                                                                                                                        | (22) 07.11.2003           |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                  |                           |            |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                            |                           |            |
| (86) GB 2003/004840                                                                                                                                                                                    | 07.11.2003                |            |
| (87) WO 2004/043553                                                                                                                                                                                    | 2004/22 27.05.2004        |            |
| (30) 09.11.2002                                                                                                                                                                                        | GB 0226225                |            |
| (54) • TRAGEVORRICHTUNG FÜR SKI                                                                                                                                                                        |                           |            |
| • A SKI CARRYING DEVICE                                                                                                                                                                                |                           |            |
| • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SKIS                                                                                                                                                                      |                           |            |
| (71) Rolf, Nigel Gordon, Unit 1A, 262 Ringwood Road, Poole, Dorset BH14 0RS, GB                                                                                                                        |                           |            |
| (72) Rolf, Nigel Gordon, Poole, Dorset BH14 0RS, GB                                                                                                                                                    |                           |            |
| (74) Fish, Norman Ernest, High Wood, Church Lane, Awbridge, Romsey, Hants SO51 0HN, GB                                                                                                                 |                           |            |

|                                                                                                                   |                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| (51) <b>A63C 11/22</b>                                                                                            | (11) <b>1 558 347 A1*</b> |            |
| (25) Sv                                                                                                           | (26) En                   |            |
| (21) 03751709.1                                                                                                   | (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                             |                           |            |
| AL LT LV MK                                                                                                       |                           |            |
| (86) SE 2003/001608                                                                                               | 16.10.2003                |            |
| (87) WO 2004/035154                                                                                               | 2004/18 29.04.2004        |            |
| (30) 16.10.2002                                                                                                   | SE 0203052                |            |
| (54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN SKISTOCK                                                                             |                           |            |
| • DEVICE FOR A SKI POLE                                                                                           |                           |            |
| • DISPOSITIF POUR BATON DE SKI                                                                                    |                           |            |
| (71) Lerner, Bo, Knutgatan 8, S-93142 Skellefte, SE                                                               |                           |            |
| (72) Lerner, Bo, S-93142 Skellefte, SE                                                                            |                           |            |
| (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE                          |                           |            |
| <b>A63C 17/12</b>                                                                                                 | → (51)                    | B62K 11/10 |
| <b>A63D 15/00</b>                                                                                                 | → (51)                    | A63F 7/06  |
| (51) <b>A63F 3/00</b>                                                                                             | (11) <b>1 558 348 A1*</b> |            |
| (25) En                                                                                                           | (26) En                   |            |
| (21) 02731497.0                                                                                                   | (22) 01.05.2002           |            |
| (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                                                                                                 |                           |            |
| (86) US 2002/013071                                                                                               | 01.05.2002                |            |
| (87) WO 2003/092832                                                                                               | 2003/46 13.11.2003        |            |
| (54) • BRETTSPIEL MIT MULTIFUNKTIONALEN SPIELSTEINEN                                                              |                           |            |
| • BOARD GAME WITH MULTI-FUNCTIONAL PIECES                                                                         |                           |            |
| • JEU DE TABLE AVEC PIECES MULTIFONCTIONNELLES                                                                    |                           |            |
| (71) Ochre Holdings Inc., Mill Mall, P.O. Box 964, Road Town, Tortola, VG                                         |                           |            |
| (72) BLAKE, Russell, Netherware Ltd., Mount Pleasant, Queensland 4740, AU                                         |                           |            |
| BLAKE, Karla, Netherware Ltd., Mount Pleasant, Queensland 4740, AU                                                |                           |            |
| (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB |                           |            |
| <b>A63F 7/00</b>                                                                                                  | → (51)                    | A63F 7/06  |
| (51) <b>A63F 7/06</b>                                                                                             | (11) <b>1 558 349 A1*</b> |            |
| A63F 7/00                                                                                                         | A63D 15/00                |            |
| (25) Fr                                                                                                           | (26) Fr                   |            |
| (21) 03809360.5                                                                                                   | (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                             |                           |            |
| AL LT LV MK                                                                                                       |                           |            |
| (86) FR 2003/003066                                                                                               | 17.10.2003                |            |
| (87) WO 2004/037362                                                                                               | 2004/19 06.05.2004        |            |
| (30) 18.10.2002                                                                                                   | FR 0212948                |            |
| (54) • FUSSBALLARTIGES SPIEL                                                                                      |                           |            |
| • FOOTBALL-LIKE GAME                                                                                              |                           |            |
| • JEU IMITANT LE FOOTBALL                                                                                         |                           |            |
| (71) Blanc, Christian, 22, rue Bourgade, 84240 La Bastide des Jourdans, FR                                        |                           |            |
| (72) Blanc, Christian, 84240 La Bastide des Jourdans, FR                                                          |                           |            |



- (51) **A63F 13/00** (11) **1 558 350 A1\***  
G07F 17/34  
(25) En (26) En  
(21) 03769040.1 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001432 31.10.2003  
(87) WO 2004/039466 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 AU 2002952395

- (54) • SPIELMASCHINE MIT ZWEITER ANZEIGE  
• GAMING MACHINE WITH SECOND DISPLAY  
• APPAREIL DE JEUX DE HASARD DOTE  
D'UN SECOND ECRAN

- (71) Konami Australia Pty Ltd, 28 Lord Street, Botany,  
NSW 2019, AU

- (72) ETTRIDGE, Peter, Clovelly, NSW 2031, AU  
SHIMIZU, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330,  
JP

- TSUCHIDA, Ichiro, Chatswood NSW 2067, AU

- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A63H 3/12** → (51) A63H 33/04

**A63H 3/16** → (51) A63H 33/04

**A63H 3/46** → (51) A63H 33/04

- (51) **A63H 33/04** (11) **1 558 351 A1\***  
A63H 3/16 A63H 33/12  
A63H 33/26 A63H 3/46  
A63H 3/12

- (25) En (26) En

- (21) 03793054.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025423 12.08.2003  
(87) WO 2004/018064 2004/10 04.03.2004  
(30) 21.08.2002 US 405133 P

- (54) • SPIELZEUGFIGUR MIT EINEM MAGNETI-  
SIERTEN GELENK  
• TOY FIGURE WITH A MAGNETIZED JOINT  
• PERSONNAGE-JOUET COMPORTANT UNE  
ARTICULATION MAGNETISEE

- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
Segundo, CA 90245, US

- (72) BARRI, Darin, El Segundo, CA 90034, US

- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-  
Strasse 65, 81369 München, DE

**A63H 33/12** → (51) A63H 33/04

**A63H 33/26** → (51) A63H 33/04

- (51) **B01D 1/00** (11) **1 558 352 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03765926.5 (22) 22.07.2003  
(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 2003/022920 22.07.2003  
(87) WO 2004/009200 2004/05 29.01.2004  
(88) 09.06.2005

- (30) 22.07.2002 US 397808 P

- (54) • STEUERUNG VON MEDIENTEILCHEN-  
GRÖSSE BEI TRENNUNGEN VON DICHTEN  
MEDIENSCHLÜMMEN  
• CONTROLLING MEDIA PARTICLE SIZE IN  
SLURRIED DENSE MEDIA SEPARATIONS

- REGULATION DE LA GRANULOMETRIE DE  
MILIEUX DANS LES SEPARATIONS DE  
MILIEUX DENSES SOUS FORME DE BOUES

- (71) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue,  
Richmond, CA 94804, US

- (72) ALLEN III, Laurence, E., San Rafael, CA 94901, US

- (74) Epping, Hermann, Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

- (51) **B01D 1/00** (11) **1 558 353 A2\***

- (25) En (26) En

- (21) 03778140.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035396 05.11.2003

- (87) WO 2004/041399 2004/21 21.05.2004

- (88) 02.09.2004

- (30) 05.11.2002 US 424091 P

- 21.06.2003 US 480183 P

- (54) • WASSERFREIE UMWANDLUNG VON MET-  
HAN UND ANDEREN LEICHTEN ALKANENIN  
METHANOL UND ANDERE DERIVATE  
UNTER VERWENDUNG VON RADIKALWE-  
GEN UNDKETTENREAKTIONEN MIT MINI-  
MALEN ABFALLPRODUKTEN  
• ANHYDROUS CONVERSION OF METHANE  
AND OTHER LIGHT ALKANES INTO METHA-  
NOL AND OTHER DERIVATIVES, USING  
RADICAL PATHWAYS AND CHAIN REAC-  
TIONS WITH MINIMAL WASTE PRODUCTS  
• CONVERSION ANHYDRE DE METHANE ET  
D'AUTRES ALCANES LEGERES EN METHA-  
NOL ET D'AUTRES DERIVES AU MOYEN DE  
TRAJETS DE RADICAUX ET DE REAC-  
TIONS EN CHAINE PRODUISANT UN MINI-  
MUM DE DECHETS

- (71) Richards, Alan K., 2825 Wilcrest Drive, Suite 470,  
Houston, TX 77042, US

- (72) Richards, Alan K., Houston, TX 77042, US

- (74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte  
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **B01D 15/00** (11) **1 558 354 A2\***

- B01D 15/08 C07K 14/00

- (25) En (26) En

- (21) 03776553.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033978 24.10.2003

- (87) WO 2004/042350 2004/21 21.05.2004

- (88) 15.07.2004

- (30) 30.10.2002 US 422356 P

- (54) • VERWENDUNG VON AMINEN ODER AMINO-  
SÄUREN ALS MODIFIKATOREN DER MOBI-  
LEN PHASE BEI DER CHROMATOGRAPHIE  
• USING AMINES OR AMINO ACIDS AS  
MOBILE PHASE MODIFIERS IN CHROMA-  
TOGRAPHY  
• UTILISATION D'AMINES OU D'ACIDES AMI-  
NES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE  
PHASE MOBILE EN CHROMATOGRAPHIE

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

- (72) GOKLEN, Kent, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
NTI-GYABAAH, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

- ANTIA, Firoz, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
DAHLGREN, Mary, Ellen, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.,  
European Patent Department, Terlings Park,  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **B01D 15/02** (11) **1 558 355 A2\***

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 03767859.6 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003227 29.10.2003

- (87) WO 2004/039468 2004/20 13.05.2004

- (88) 01.07.2004

- (30) 29.10.2002 FR 0213536

- (54) • CHROMATOGRAPHIE-VERFAHREN UND  
VORRICHTUNG WELCHE EINEN KONZEN-  
TRATIONS-SCHRITT INTEGRIEREN  
• METHOD AND DEVICE FOR CHROMATO-  
GRAPHY COMPRISING A CONCENTRATION  
STEP  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHROMATO-  
GRAPHIE INTEGRANT UNE ETAPE DE  
CONCENTRATION

- (71) NOVASEP, Site EIFFEL, Boulevard de la Moselle, BP  
50, 54340 Pompey, FR

- (72) BAILLY, Michel, F-54000 Nancy, FR  
NICOD, Roger-Marc, F-54690 Lay-St-Christophe,  
FR

- ADAM, Philippe, F-54320 Maxeville, FR  
LUDEMANN-HOMBOURGER, Olivier, F-54230  
Chavigny, FR

- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,  
FR

**B01D 15/08** → (51) B01D 15/00

**B01D 15/08** → (51) B01J 20/32

**B01D 15/08** → (51) G01N 30/48

**B01D 21/01** → (51) C01F 7/06

- (51) **B01D 27/08** (11) **1 558 356 A1\***  
B01D 35/30

- (25) En (26) En

- (21) 03776487.5 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033350 21.10.2003

- (87) WO 2004/041403 2004/21 21.05.2004

- (30) 31.10.2002 US 284695

- (54) • KODIERTE VEERBINDUNG VON FILTER-  
KOPF UND FILTERKARTUSCHE  
• KEYED CONNECTION BETWEEN FILTER  
BASE AND FILTER CARTRIDGE  
• CONNEXION A CLAVETTE ENTRE UNE  
BASE DE FILTRE ET UNE CARTOUCHE DE  
FILTRE

- (71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road,  
Windsor, Connecticut 06095, US

- (72) JANIK, Leon, P, Suffield, CT 06078, US  
WILLIAMS, Michael, J, Glastonbury, CT 06033, US

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



(51) **B01D 27/08** (11) **1 558 357 A1\***  
B01D 35/30  
(25) En (26) En  
(21) 03777750.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033345 21.10.2003  
(87) WO 2004/041402 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285208  
(54) • EXZENTRISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM  
FÜR EINE FILTERPATRONE  
• ECCENTRIC INTERFERENCE RETENTION  
SYSTEM FOR A FILTER CARTRIDGE  
• SYSTEME DE RETENUE PAR INTERFE-  
RENCE EXCENTRIQUE POUR CARTOUCHE  
FILTRANTE  
(71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road,  
Windsor, Connecticut 06095, US  
(72) JANIK, Leon, P, Suffield, CT 06078, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**B01D 29/00** → (51) B23K 9/32

**B01D 33/03** → (51) B07B 1/46

**B01D 35/30** → (51) B01D 27/08

(51) **B01D 39/00** (11) **1 558 358 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809249.0 (22) 17.06.2003  
(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) EP 2003/006359 17.06.2003  
(87) WO 2004/037386 2004/19 06.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 280421  
(54) • FILTRATIONSMETHODE FÜR PFROPFPOLY-  
MERPOLYOLE  
• FILTRATION METHOD FOR GRAFT POLY-  
MER POLYOLS  
• PROCEDE DE FILTRAGE DE POLYOLS  
POLYMERES GREFFES  
(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive  
North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US  
(72) LISA, Rudolph, Ernest, Grosse Ile, MI 48138, US  
ABRAHAM, George, Birmingham, MI 48009, US  
(74) Karg, Jochen, BASF Aktiengesellschaft,  
Patentabteilung ZDX - C 6, 67056 Ludwigshafen,  
DE

**B01D 39/06** → (51) B23K 9/32

(51) **B01D 45/16** (11) **1 558 359 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769387.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/011361 14.10.2003  
(87) WO 2004/041411 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10251622  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON  
PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM  
• DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES  
FROM A GAS FLOW  
• PROCEDE POUR SEPARER DES PARTICU-  
LES D'UN COURANT GAZEUX  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE  
(72) HILPERT, Torsten, 71729 Erdmannhausen, DE  
TRAUTMANN, Pius, 70499 Stuttgart, DE

**B01D 46/24** → (51) B01D 46/52

**B01D 46/30** → (51) B23K 9/32

(51) **B01D 46/52** (11) **1 558 360 A1\***  
B01D 46/24  
(25) En (26) En  
(21) 03809964.4 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033952 23.10.2003  
(87) WO 2004/039476 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 421882 P  
06.03.2003 US 453737 P  
(54) • LUFTFILTER; AUSWECHSELBARE FILTER-  
PATRONE; UND VERFAHREN  
• AIR CLEANER; REPLACEABLE FILTER CAR-  
TRIDGES; AND, METHODS  
• FILTRE A AIR, CARTOUCHES DE FILTRES  
REMPLAABLES ET PROCEDES

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th  
Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US  
(72) SCOTT, James, R., Chanhassen, MN 55317, US  
FINNERTY, Carolyn, J., Bloomington, MN 55437,  
US  
GIESEKE, Steven, Scott, Richfield, MN 55423, US  
IDDINGS, Douglas, Lee, Waconia, MN 55387, US  
JULIAR, William, M., Coon Rapids, MN 55433, US  
LAVALLEE, Gregory, Monticello, MN 55362, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

(51) **B01D 47/00** (11) **1 558 361 A1\***  
B01J 8/00 B01J 20/22  
B01J 20/26 B01J 21/00

(25) En (26) En  
(21) 03774822.5 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032538 14.10.2003  
(87) WO 2004/033072 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 US 269816

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ENTFERNEN VON QUECKSILBER AUSFLU-  
DSTR MEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR REMOV-  
ING MERCURY FROM FLUID STREAMS  
• APPAREIL ET PROCEDES D'ELIMINATION  
DU MERCURE DE COURANTS FLUIDES

(71) Cooper Environmental Services, 10170 S.W.  
Nimbus Avenue, Suite H5, Portland, OR 97223, US  
Cooper, John Arthur, 18375 S.W. Horse Tale Drive,  
Beaverton, OR 97007, US  
Fry, Sarah Catherine, 17712 S.W. Ivy Glenn Drive,  
Beaverton, OR 97007, US  
Johnsen, Bruce Edward, 11120 S.W. 124th Place,  
Tigard, OR 97223, US  
(72) COOPER, John, Arthur, Beaverton, OR 97007, US  
FRY, Sarah, Catherine, Beaverton, OR 97007, US  
JOHNSEN, Bruce, Edward, Tigard, OR 97223, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 51/00** (11) **1 558 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809923.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/023796 30.07.2003  
(87) WO 2004/039477 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281179  
(54) • DIESELBAGASFILTER AUS KERAMIK  
• CERAMIC DIESEL EXHAUST FILTERS  
• FILTRES CERAMIQUES POUR ECHAPPE-  
MENT DE MOTEURS DIESEL  
(71) GEO2 Technologies, Inc., 27 Saddle Hill Road,  
Weston, MA 02493, US  
(72) ALWARD, Gordon, S., Del Mar, CA 92014-1550, US  
Dichiara, Robert A. Jr., CA 92009 Carlsbad, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE

**B01D 53/00** → (51) B01J 23/10

(51) **B01D 53/02** (11) **1 558 363 A1\***  
B01D 53/04 B01D 59/26  
(25) En (26) En  
(21) 03777881.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033836 27.10.2003  
(87) WO 2004/039478 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 282377  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
VERHINDERN DER ZERSETZUNG VON-  
GERMAN  
• APPARATUS AND METHOD FOR INHIBITING  
DECOMPOSITION OF GERMANE  
• APPAREIL ET PROCEDE EMPECHANT LA  
DECOMPOSITION DU GERMANE  
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7  
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US  
(72) STURM, Edward, New Milford, CT 06776, US  
WANG, Luping, Brookfield, CT 06804, US  
DIETZ, James, New Milford, Connecticut 06776, US  
(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020  
Madrid, ES

**B01D 53/04** → (51) B01D 53/02

(51) **B01D 53/14** (11) **1 558 364 A1\***  
C07D 301/12 C07D 301/32  
(25) De (26) De  
(21) 03772249.3 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011735 23.10.2003  
(87) WO 2004/037390 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249379  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
RÜCKFÜHRUNG DES BEI DER OXIDATION  
VON OLEFINEN MIT HYDROPEROXIDEN  
NICHT UMGESETZTEN OLEFINS MITTELS  
LÖSUNGSMITTELWÄSCHE  
• METHOD FOR CONTINUOUSLY RETURN-  
ING AN OLEFIN WHICH IS NOT REACTED  
WITH HYDROPEROXIDES DURING OXIDA-  
TION BY OLEFINS BY MEANS SOLVENT  
WASHING

- *PROCEDE DE RECYCLAGE EN CONTINU PAR LAVAGE AVEC DES SOLVANTS DE L'OLEFINE N'AYANT PAS REAGI LORS DE L'OXYDATION D'OLEFINES AVEC DES HYDROPEROXYDES*
- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
GÖBBEL, Hans-Georg, 67169 Kallstadt, DE  
TELES, Joaquim-Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 558 365 A2\***  
B60S 5/02 F02B 43/00  
F04B 39/16
- (25) En (26) En  
(21) 03757569.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001474 06.10.2003  
(87) WO 2004/030794 2004/16 15.04.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 04.10.2002 US 265096  
09.09.2003 CA 2440255
- (54) • *GAS KOMPRESSOR MIT TROCKNER*  
• *GAS COMPRESSOR WITH DRIER*  
• *COMPRESSEUR DE GAZ A SECHOIR*
- (71) Fuelmaker Corporation, 70 Worcester Road, Toronto, Ontario M9W 5X2, CA
- (72) Chan, Anthony, North York, Ontario M2M 2E4, CA  
Antanassov, Filip, Toronto, Ontario M4C 5M6, CA  
Rackham, Ralph, Toronto, Ontario M5M 1G1, CA  
Mojsov, Tome, Toronto, Ontario M2N 6Z7, CA  
Demaline, Tracey, Georgetown, Ontario L7G 4S6, CA
- (74) Cheyney, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B01D 53/62** (11) **1 558 366 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778088.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034978 03.11.2003  
(87) WO 2004/041417 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 423165 P
- (54) • *VERTEILUNG VON LUFT ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID IN EINEM REFORMAT*  
• *DISTRIBUTION OF AIR FOR CARBON MON-OXIDE REMOVAL IN A REFORMATE*  
• *DISTRIBUTION D'AIR POUR EXTRACTION DE MONOXYDE DE CARBONE DANS UN REFORMAT*
- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 35 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
- (72) HAGAN, Mark, R., Cambridge, MA 02140-2204, US  
POLLICA, Darryl, Medford, MA 02155, US  
FULLER, Ware, Acton, MA 01720, US  
MAGNER, Shane, Brighton, MA 02135, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 558 367 A1\***  
B01D 53/96
- (25) En (26) En  
(21) 03809611.1 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033479 21.10.2003  
(87) WO 2004/037392 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 US 274621
- (54) • *REDUKTION VON GASPHASENREDUZIERTEM STICKSTOFFARTEN INTEILVERBRENNUNGS-FCC-PROZESSEN*  
• *REDUCTION OF GAS PHASE REDUCED NITROGEN SPECIES IN PARTIAL BURN FCC PROCESSES*  
• *REDUCTION D'EMISSION D'ESPECE AZOTEE REDUITE EN PHASE GAZEUSE REDUITES LORS DE CRAQUAGES CATALYTIQUES FLUIDES (FCC) AVEC COMBUSTION PARTIELLE*
- (71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) YALURIS, George, Columbia, MD 21029, US  
RUDESILL, John, Allen, Columbia, MD 21029, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01D 53/96** → (51) B01D 53/86

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 558 368 A1\***  
C07K 1/26
- (25) En (26) En  
(21) 03757314.4 (22) 03.06.2003  
(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) US 2003/017300 03.06.2003  
(87) WO 2003/103811 2003/51 18.12.2003  
(30) 05.06.2002 US 163885
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOELEKTRISCHEN AUFTRENNUNG MITTELS PH-WERT-VOREINSTELLUNG*  
• *METHOD FOR PH-BIASED ISOELECTRIC TRAPPING SEPARATIONS*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PIEGEAGE ISOELECTRIQUE A PH POLARISE*
- (71) The Texas A & M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) VIGH, Gyula, TX 77843-3369, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**B01D 59/26** → (51) B01D 53/02

- (51) **B01D 61/44** (11) **1 558 369 A1\***  
C12P 7/56
- (25) En (26) En  
(21) 03809353.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050759 27.10.2003  
(87) WO 2004/037397 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02079493
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MEHRWERTIGEN IONEN UND LAKTATIONEN VON EINER FERMENTATIONSBRÜHE*  
• *METHOD OF SEPARATING MULTIVALENT IONS AND LACTATE IONS FROM A FERMENTATION BROTH*

- *PROCEDE DE SEPARATION D'IONS MULTIVALENTS ET D'IONS LACTATES D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
- (71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) BAETS, Peter, NL-4201 HB Gorinchem, NL  
GROOT, Willem, Jacob, 3315 DH Dordrecht, NL
- (74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B01D 67/00** → (51) H01M 8/10

**B01F 7/02** → (51) A01K 5/00

**B01F 7/08** → (51) A01K 5/00

**B01F 13/00** → (51) A01K 5/00

**B01F 15/04** → (51) D01D 1/06

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 558 370 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769443.7 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011752 23.10.2003  
(87) WO 2004/037403 2004/19 06.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250022
- (54) • *BELADEVORRICHTUNG*  
• *CHARGING DEVICE*  
• *CHARGEUR*
- (71) Buchen-Ics B.V., Oude Maasweg 44, 3197 KJ Rotterdam, NL
- (72) GOEMANS, Piet, NL-3214 TT Zuidland, NL  
TRAMPER, Nico, NL-3207 GB Spijkenisse, NL
- (74) Kayser, Martin, Dr., Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

**B01J 8/00** → (51) B01D 47/00

- (51) **B01J 8/02** (11) **1 558 371 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808046.1 (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
- (86) US 2003/023917 31.07.2003  
(87) WO 2004/033080 2004/17 22.04.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 11.10.2002 US 269481
- (54) • *BRENNSTOFFREFORMER*  
• *FUEL REFORMER*  
• *REFORMEUR DE COMBUSTIBLE*
- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
- (72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US  
NOVACCO, Lawrence, Brookfield, CT 06804, US
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

- (51) **B01J 8/18** (11) **1 558 372 A1\***  
C01G 11/00
- (25) En (26) En  
(21) 02801216.9 (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
- (86) US 2002/041302 20.12.2002  
(87) WO 2003/059502 2003/30 24.07.2003  
(30) 10.01.2002 US 43954
- (54) • *VERBESSERTES DEEP-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN*  
• *IMPROVED DEEP CATALYTIC CRACKING PROCESS*  
• *PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE PROFOND AMELIORE*

- (71) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023, US  
(72) LETZSCH, Warren, S., Ellicott City, MD 21042, US  
(74) Schupfner, Georg U., Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 558 373 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03793998.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/003834 28.08.2003  
(87) WO 2004/022338 2004/12 18.03.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 09.09.2002 EP 02405777  
(54) • *DRUCKVERFAHREN MIT GUMMISTEMPEL*  
• *PRINTING METHOD USING RUBBER STAMP*  
• *IMPRESSION SUR UN SUPPORT*  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) BIETSCH, Alexander, CH-8803 Rueschlikon, CH  
DELAMARCHE, Emmanuel, CH-8800 Thalwil, CH  
MICHEL, Bruno, CH-8134 Adliswil, CH  
SCHMID, Heinz, CH-8820 Waedenswil, CH  
WOLF, Heiko, CH-8808 Pfaffikon, CH  
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **B01J 19/00** (11) **1 558 374 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809968.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034156 28.10.2003  
(87) WO 2004/040283 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 28.10.2002 US 421648 P  
(54) • *PROZESS UND METHODE FÜR DIE CHEMIEPRODUKTION MIT TRANSFORMATION VON ON-LINE-INSTRUMENTENDATEN*  
• *PROCESS AND METHOD FOR CHEMICAL MANUFACTURING USING TRANSFORMATION OF ON-LINE INSTRUMENTATION DATA*  
• *PROCESSUS ET PROCEDE DE PRODUCTION CHIMIQUE REPOSANT SUR LA TRANSFORMATION DE DONNEES PRODUITES PAR DES INSTRUMENTS EN LIGNE*  
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US  
(72) Vaidyanathan, Ramaswamy, Aurora, IL 60504, US  
Stephens, William D., Batavia, IL 60510, US  
Van Hare, David R., Parkville, MO 64152, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B01J 19/08** → (51) C10J 3/46

(51) **B01J 19/18** (11) **1 558 375 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775153.4 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010278 16.09.2003  
(87) WO 2004/039491 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250420  
(54) • *TAYLORREAKTOR FÜR STOFFUMWANDLUNGEN*

- *TAYLOR REACTOR FOR SUBSTANCE TRANSFORMATION*  
• *REACTEUR DE TAYLOR POUR TRANSFORMATIONS DE MATIERES*

- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) HAGEMEISTER, Edeltraud, 48268 Greven, DE  
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE  
RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE  
MORITZ, Hans-Ulrich, 21227 Bendesdorf, DE  
CONRAD, Iris, 22925 Ahrensburg, DE  
CHENG, Tsung-Chieh, 64646 Heppenheim, DE  
VENS, Thomas, 46342 Velen, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

**B01J 20/00** → (51) B01J 21/04

**B01J 20/06** → (51) B01J 23/10

**B01J 20/22** → (51) B01D 47/00

**B01J 20/26** → (51) B01D 47/00

**B01J 20/30** → (51) G01N 30/48

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 558 376 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03785640.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012517 10.11.2003  
(87) WO 2004/041428 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 08.11.2002 EP 02024885  
05.06.2003 US 475785 P  
(54) • *SORBENSMATERIAL MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN ENTHALTENDER UND KOVALENT GEBUNDENER PERFLUORierter OBERFLÄCHE*  
• *SORBENT MATERIAL HAVING A COVALENTLY ATTACHED PERFLUORINATED SURFACE WITH FUNCTIONAL GROUPS*  
• *MATERIAU SORBANT A SURFACE PERFLUOREE FIXEE DE MANIERE COVALENTE ET PRESENTANT DES GROUPES FONCTIONNELS*

- (71) NExtTec GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE  
(72) ZUBOV, Vitali Pavlovich, 121443 Moskow, RU  
PLOBNER, Lutz, 40699 Erkrath, DE  
KAPOUSTINE, Dimitri Valerjewich, 117321 Moscow, RU  
BALAYAN, Hamlet, 375005 Yerevan, AM  
MUYDINOV, Makhmud Rakhmotovich, 142432 Moscow, RU  
BREM, Gottfried, 86567 Hilgertshausen, DE  
LEISER, Robert-Matthias, 42697 Solingen, DE  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B01J 20/34** → (51) H01M 8/06

**B01J 21/00** → (51) B01D 47/00

- (51) **B01J 21/04** (11) **1 558 377 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768621.9 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035104 04.11.2003  
(87) WO 2004/043582 2004/22 27.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 08.11.2002 US 290787  
(54) • *HOCHHOMOGENE AMORPHE SILICIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*  
• *HIGHLY HOMOGENEOUS AMORPHOUS SILICA-ALUMINA CATALYST COMPOSITION*  
• *COMPOSITION FORMANT UN CATALYSEUR DE SILICE/ALUMINE AMORPHE HAUTE-MENT HOMOGENE*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) TIMKEN, Hye, Kyung, C., Albany, CA 94706, US  
HABIB, Mohammad, M., Benicia, CA 94510, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 21/06** → (51) B01J 23/10

**B01J 21/08** → (51) B01J 21/04

- (51) **B01J 21/12** (11) **1 558 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768638.3 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035127 04.11.2003  
(87) WO 2004/043597 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 291114  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHHOMOGENEN AMORPHEN SILICIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING A HIGHLY HOMOGENEOUS AMORPHOUS SILICA-ALUMINA COMPOSITION*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION FORTEMENT HOMOGENE DE SILICE/ALUMINE AMORPHE*

- (71) CHEVRON U.S.A. INC., Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US  
(72) TIMKEN, Hye, Kyung, C., Albany, CA 94706, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 21/12** → (51) B01J 21/04

**B01J 21/12** → (51) B01J 37/04

**B01J 21/14** → (51) B01J 21/04

**B01J 23/00** → (51) B01J 21/04

**B01J 23/00** → (51) C07C 27/00

**B01J 23/00** → (51) C07C 253/24



- (51) **B01J 23/10** (11) **1 558 379 A1\***  
B01J 21/06 B01J 37/02  
B01J 20/06 B01J 35/04  
B01D 53/00  
(25) En (26) En  
(21) 03756586.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004495 17.10.2003  
(87) WO 2004/035202 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 GB 0224180  
(54) • *VERBESSERTE SAUERSTOFFSPEICHER-KOMPONENTE*  
• *IMPROVED OXYGEN STORAGE COMPONENT*  
• *COMPOSE DE STOCKAGE D'OXYGENE AMELIORE*  
(71) Magnesium Elektron Ltd., The Victoria, Harbour City, Salford Quays, Manchester M5 2SP, GB  
(72) DI MONTE, Roberta, Università di Trieste, I-34127 Trieste, IT  
KASPAR, Jan, Università di Trieste, I-34127 Trieste, IT  
BRADSHAW, Heather, Lancashire BL3 4TX, GB  
NORMAN, Colin, Cheshire M33 3SH, GB  
(74) Wise, Stephen James, c/o RAWORTH MOSS & COOK, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

**B01J 23/20** → (51) C07C 253/24**B01J 23/40** → (51) C07C 27/00**B01J 23/42** → (51) B01J 37/04**B01J 23/44** → (51) C07C 27/00**B01J 23/46** → (51) B01J 31/18**B01J 23/46** → (51) B01J 37/04**B01J 23/58** → (51) B01J 37/04**B01J 23/58** → (51) C07C 27/00**B01J 23/63** → (51) B01J 37/04**B01J 23/72** → (51) C07C 27/00**B01J 23/74** → (51) C01B 31/02

- (51) **B01J 23/78** (11) **1 558 380 A1\***  
H01M 8/06 C10G 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 03756842.5 (22) 23.09.2003  
(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  
(86) US 2003/029572 23.09.2003  
(87) WO 2004/030814 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 US 260362  
(54) • *KATALYSATORADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON SCHWELFVERBINDUNGEN AUS BRENNSTOFFZELLEN*  
• *CATALYST ADSORBENT FOR REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FOR FUEL CELLS*  
• *ADSORBANT-CATALYSEUR DESTINE A L'ELIMINATION DES COMPOSES SULFURES PRESENTS DANS LES PILES A COMBUSTIBLE*  
(71) Sud-Chemie, Inc., P.O. Box 32370, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232, US  
(72) WESTON, Eric, Jamie, Shepherdsville, KY 40165, US

- WOLFE, David, C., Louisville, KY 40241, US  
BALAKOS, Michael, W., Buckner, KY 40010, US  
WAGNER, Jon, P., Louisville, KY 40241, US  
NORTHWAY, Kevin, G., Greenville, IN 47124, US  
(74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Patentanwälte Splannemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**B01J 23/78** → (51) B01J 23/889**B01J 23/83** → (51) B01J 23/889

- (51) **B01J 23/889** (11) **1 558 381 A1\***  
B01J 23/83 B01J 23/78  
B01J 29/12 C10G 45/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809101.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032915 16.10.2003  
(87) WO 2004/035206 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 US 273390  
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *CATALYTIC PROCESS FOR THE TREATMENT OF ORGANIC COMPOUNDS*  
• *TECHNIQUE CATALYTIQUE PERMETTANT DE TRAITER DES COMPOSES ORGANIQUES*  
(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US  
(72) PURTA, David, A., Gibsonsia, PA 15044, US  
PORTNOFF, Marc, A., Pittsburgh, PA 15213, US  
POURARIAN, Faiz, Wexford, PA 15090, US  
NASTA, Margaret, A., McKeesport, PA 15132-1653, US  
ZHANG, Jingfeng, Gibsonsia, PA 15044, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B01J 29/06** (11) **1 558 382 A1\***  
B01J 37/18 C10G 2/00  
C10G 45/64  
(25) En (26) En  
(21) 03773185.8 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031741 07.10.2003  
(87) WO 2004/033092 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 416951 P  
29.08.2003 US 652391  
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTPARAFFINIERUNGSKATALYSATOR MITSAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE AN ENTPARAFFINIERTEM PRODUKT*  
• *OXYGENATE TREATMENT OF DEWAXING CATALYST FOR GREATER YIELD OF DEWAXED PRODUCT*  
• *RENDEMENT ACCRU EN PRODUITS DEPARAFFINES PAR TRAITEMENT D'UN CATALYSEUR DE DEPARAFFINAGE AVEC UN PRODUIT OXYGENE*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) BISHOP, Adeana, Richelle, Bethlehem, PA 18020, US  
GENETTI, William, Berlin, Woodbridge, VA 22193, US

- JOHNSON, Jack, Wayne, Clinton, NJ 08809, US  
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US  
PAGE, Nancy, Marie, Baton Rouge, LA 70817, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**B01J 29/06** → (51) C10G 65/04**B01J 29/10** → (51) C10G 47/16**B01J 29/12** → (51) B01J 23/889**B01J 29/12** → (51) C10G 47/16**B01J 29/16** → (51) C10G 47/16**B01J 29/74** → (51) B01J 38/52

- (51) **B01J 31/00** (11) **1 558 383 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748820.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) PT 2003/000015 15.10.2003  
(87) WO 2004/037416 2004/19 06.05.2004  
(88) 07.10.2004  
(30) 23.10.2002 PT 10285902  
(54) • *VANADIUMKATALYSATOREN UND EIN VERFAHREN ZUR DIREKTEN UMWANDLUNG VON METHAN IN ESSIGSÄURE*  
• *VANADIUM CATALYSTS AND A PROCESS FOR THE DIRECT CONVERSION OF METHANE INTO ACETIC ACID*  
• *CATALYSEURS ET PROCEDE POUR LA CONVERSION DIRECTE DE METHANE EN ACIDE ACETIQUE*  
(71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT  
(72) Pompeiro, Armando, IST, Ctro de Quimica Estrutural, 1049-001 Lisbon, PT  
Frausto Da Silva, Jo o, IST, Ctro de Quimica, 1049-001 Lisbon, PT  
Fujiwara, Yuzo, Dept. Chemistry and Biochemistry, Fukuoka, Fukuoka 812-8581, JP  
Silva, José Armando, IST, Ctro de Quimica, 1049-001 Lisbon, PT  
Reis, Patricia M., IST, Ctro de Quimica, 1049-001 Lisbon, PT  
Palavra, António F., IST, Ctro de Quimica, 1049-001 Lisbon, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**B01J 31/00** → (51) C07C 27/00**B01J 31/00** → (51) C07D 277/82

- (51) **B01J 31/18** (11) **1 558 384 A1\***  
B01J 23/46 C07F 9/50  
C07F 15/00 C07F 19/00  
C07F 9/6571 B01J 31/24  
C07B 53/00  
(25) De (26) De  
(21) 03750375.2 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003226 26.09.2003  
(87) WO 2004/035208 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247633  
(54) • *MISCHUNGEN VON CHIRALEN MONOPHOSPHOR-VERBINDUNGEN ALS LIGANDEN-SYSTEME FÜR DIE ASYMMETRISCHE ÜBERGANGSMETALL-KATALYSE*



- MIXTURES OF CHIRAL MONOPHOSPHORUS COMPOUNDS USED AS LIGAND SYSTEMS FOR ASYMMETRIC TRANSITION METAL CATALYSIS
- MELANGES DE COMPOSES CHIRAUX A UN ATOME DE PHOSPHORE EN TANT QUE SYSTEMES DE LIGANDS POUR LA CATALYSE ASYMETRIQUE A L'AIDE DE METAUX DE TRANSITION
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) REETZ, Manfred, T., 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- SELL, Thorsten, 60487 Frankfurt am Main, DE
- MEISWINKEL, Andreas, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- MEHLER, Gerlinde, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- 
- (51) **B01J 31/22** (11) **1 558 385 A1\***  
B01J 37/04 C07D 305/12  
C07F 15/06
- (25) De (26) De  
(21) 03766379.6 (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
- (86) EP 2003/008478 31.07.2003
- (87) WO 2004/012861 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 DE 10235316
- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON OXIRANEN  
• CATALYST AND METHOD FOR THE CARBONYLATION OF OXIRANES  
• CATALYSEUR ET PROCEDE DE CARBONYLATION D'OXIRANES
- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LUINSTRÄ, Gerrit, 68165 Mannheim, DE
- RIEGER, Bernhard, 89295 Oberelchingen, DE
- ALLMENDINGER, Markus, 73326 Deggingen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- B01J 31/24** → (51) B01J 31/18
- 
- B01J 32/00** → (51) B01J 35/02
- 
- B01J 35/00** → (51) C01B 9/08
- 
- (51) **B01J 35/02** (11) **1 558 386 A1\***  
B01J 32/00 C10G 47/12  
C07C 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 03795993.9 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050786 03.11.2003
- (87) WO 2004/041430 2004/21 21.05.2004
- (30) 04.11.2002 EP 02257619
- (54) • LANGGESTRECKTE GEFORMTE TEILCHEN, VERWENDUNG ALS KATALYSATOR ODER TRÄGER DAVON  
• ELONGATED SHAPED PARTICLES, USE AS A CATALYST OR SUPPORT THEREOF  
• PARTICULE DE FORME ALLONGEE UTILISEE COMME CATALYSEUR OU SUPPORT DE CATALYSEUR
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) KLAVER, Hilbrand, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- NIESEN, Gerardus, Petrus, Lambertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- VERBIST, Guy, Lode, Magda, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- 
- B01J 35/04** → (51) B01J 23/10
- 
- B01J 37/00** → (51) B01J 37/04
- 
- B01J 37/02** → (51) B01J 23/10
- 
- (51) **B01J 37/04** (11) **1 558 387 A1\***  
B01J 37/00 B01J 21/12  
B01J 23/42 B01J 23/46  
B01J 23/58 B01J 23/63  
C10G 11/18
- (25) En (26) En  
(21) 03809609.5 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033477 21.10.2003
- (87) WO 2004/037419 2004/19 06.05.2004
- (30) 21.10.2002 US 277026
- (54) • NOX-REDUKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN ZURVERWENDUNG BEI FCC-VERFAHREN  
• NO SB X /SB REDUCTION COMPOSITIONS FOR USE IN FCC PROCESSES  
• COMPOSITIONS DE REDUCTION DE NO SB X /SB A UTILISER DANS DES PROCEDES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISE (FCC)
- (71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
- (72) YALURIS, George, Columbia, MD 21029, US
- RUDESILL, John, Allen, Columbia, MD 21029, US
- SUAREZ, Wilson, Sykesville, MD 21874, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B01J 37/04** (11) **1 558 388 A1\***  
B01J 37/00 B01J 21/12  
B01J 23/42 B01J 23/46  
B01J 23/58 B01J 23/63  
C10G 11/18
- (25) En (26) En  
(21) 03809610.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033478 21.10.2003
- (87) WO 2004/037420 2004/19 06.05.2004
- (30) 21.10.2002 US 274811
- (54) • NOX-REDUKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN ZURVERWENDUNG BEI FCC-VERFAHREN  
• NO SB X /SB REDUCTION COMPOSITIONS FOR USE IN FCC PROCESSES  
• COMPOSITIONS DE REDUCTION DE NO SB X /SB A UTILISER DANS DES PROCEDES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISE (FCC)
- (71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
- (72) YALURIS, George, Columbia, MD 21029, US
- RUDESILL, John, Allen, Columbia, MD 21029, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- B01J 37/04** → (51) B01J 31/22
- 
- B01J 37/18** → (51) B01J 29/06
- 

- (51) **B01J 38/52** (11) **1 558 389 A1\***  
B01J 29/74 C10G 45/64
- (25) En (26) En  
(21) 03777547.5 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031738 07.10.2003
- (87) WO 2004/033094 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 416867 P
- (54) • KATALYSATOR ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE VON WACHS-ISOMERATEN DURCH VORBEHANDLUNG MIT SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN  
• CATALYST FOR WAX ISOMERATE YIELD ENHANCEMENT BY OXYGENATE PRE-TREATMENT  
• CATALYSEUR AUTORISANT UNE PRODUCTION ACCRUE D'ISOMERAT PARAFFINE PAR PRETRAITEMENT AVEC UN COMPOSE OXYGENE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70810, US
- MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70816, US
- HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 558 390 A2\***  
A01N 1/02 G01N 1/42
- (25) De (26) De  
(21) 03775301.9 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012357 05.11.2003
- (87) WO 2004/042341 2004/21 21.05.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 06.11.2002 DE 10251721
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG VON PROBENKAMMERN MIT SUSPENSIONS-PROBEN  
• METHOD FOR SUPPLYING SAMPLE CHAMBERS WITH SUSPENSION SAMPLES  
• PROCEDE POUR ACHEMINER DES ECHANTILLONS DE SUSPENSION A DES CHAMBRES A ECHANTILLONS
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- ZIMMERMANN, Heiko, 66113 Saarbrücken, DE
- HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 558 391 A2\***  
G01N 1/42 A01N 1/02
- (25) De (26) De  
(21) 03778302.4 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012355 05.11.2003
- (87) WO 2004/040974 2004/21 21.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 06.11.2002 DE 10251668
- (54) • TIEFTEMPERATURSPEICHERUNG VON SUSPENSIONS-PROBEN IN HÄNGENDEN PROBENKAMMERN

- LOW-TEMPERATURE STORAGE OF SUSPENSION SAMPLES IN SUSPENDED SAMPLE CHAMBERS
  - STOCKAGE A BASSE TEMPERATURE D'ECHANTILLONS EN SUSPENSION DANS DES CHAMBRES D'ECHANTILLONS SUSPENDUES
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- ZIMMERMANN, Heiko, 66113 Saarbrücken, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 558 392 A2\***  
G01N 1/42 A01N 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 03789009.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012358 05.11.2003  
(87) WO 2004/040975 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10251669
- (54) • KAPILLARSTRAT ZUR TIEFTEMPERATURSPEICHERUNG VON SUSPENSIONS-PROBEN MIT BELÜFTUNGSÖFFNUNG  
• CAPILLARY SUBSTRATE FOR THE CRYOPRESERVATION OF SUSPENSION SAMPLES, COMPRISING A VENTILATION OPENING  
• SUBSTRAT CAPILLAIRE POUR LA CRYOCONSERVATION D'ECHANTILLONS DE SUSPENSIONS, AVEC OUVERTURE DE VENTILATION

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
- ZIMMERMANN, Heiko, 66113 Saarbrücken, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B01L 3/00** → (51) C12N 15/10

**B01L 3/00** → (51) G01N 27/447

(51) **B01L 3/02** (11) **1 558 393 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754795.7 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/029645 23.09.2003  
(87) WO 2004/034185 2004/17 22.04.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 08.10.2002 US 417025 P  
27.11.2002 US 306787

- (54) • VERBESSERTE AUTOMATISIERTE ROBOTERARBEITSSTATION UNDBETRIEBSVERFAHREN DAVON  
• IMPROVED AUTOMATED ROBOTIC WORKSTATION AND METHODS OF OPERATION THEREOF  
• POSTE DE TRAVAIL AUTOMATIQUE ROBOTISE ET AMELIORE ET SES PROCEDES DE FONCTIONNEMENT

- (71) Brooks-Pri Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) BOCCUTI, David, A., Arlington, MA 02474, US
- BRANCAZIO, David, Cambridge, MA 02138, US
- GRENIER, Steven, Arlington, MA 02474, US
- BARRETT, Edward, South Weymouth, MA 02190, US

- GORDON, Steven, J., Weston, MA 02193, US
- HATHAWAY, Kenneth, Attleboro, MA 02703, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**B02C 18/22** → (51) B02C 18/44

(51) **B02C 18/44** (11) **1 558 394 A1\***  
B02C 18/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03787840.2 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002012 30.06.2003  
(87) WO 2004/016356 2004/09 26.02.2004  
(30) 30.07.2002 DE 10234763
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON SCHÜTTGUT  
• METHOD AND DEVICE FOR GRINDING BULK MATERIALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BROIER DES MATIERES EN VRAC

- (71) Alidomi Environnement Sarl, 97, rue Jean Jaurès, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) FALKENBERG, Mathias, B-4700 Eupen, BE
- (74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **B02C 21/02** (11) **1 558 395 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03792453.7 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002855 03.07.2003  
(87) WO 2004/018106 2004/10 04.03.2004  
(30) 22.08.2002 GB 0219563
- (54) • MOBILE DREITEILIGE BRECHERANORDNUNG  
• MOBILE 3-PART CRUSHER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CONCASSEUR MOBILE EN TROIS PARTIES

- (71) Extac Screens and Crushers Limited, Heartcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
- (72) Douglas, Paul, Derbyshire DE11 9DU, GB
- Bratton, Terence, Derbyshire DE11 9DU, GB
- (74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B02C 23/00** → (51) C09K 7/00

**B03C 1/005** → (51) B03C 1/28

**B03C 1/08** → (51) B03C 1/28

(51) **B03C 1/28** (11) **1 558 396 A1\***  
B03C 1/005 B03C 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 03775279.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012193 03.11.2003  
(87) WO 2004/041438 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10251570
- (54) • FESTSTOFFSEPARATOR  
• SOLID MATERIAL SEPARATOR  
• SEPARATEUR DE MATIERE SOLIDE

- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B05B 7/16** → (51) B05D 1/12

**B05B 11/04** → (51) B65D 83/00

(51) **B05B 15/08** (11) **1 558 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809095.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032904 15.10.2003  
(87) WO 2004/035226 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 272230  
27.06.2003 US 608058
- (54) • DREHBEFESTIGUNG FÜR VERSORGUNGSBEHÄLTER FÜR APPLIKATOREN  
• SWIVEL ATTACHMENT OF SUPPLY VESSELS TO APPLICATORS  
• FIXATION PAR PIVOTEMENT DE RECIPIENTS D'ALIMENTATION A DES APPLIQUEURS

- (71) Trade Associates, Inc., 4310 "B" Street N.W., Auburn, WA 98001, US
- (72) WOLLENBERG, Skye, L., Seattle, WA 98103, US
- STOCKMAN, Neil, G., Des Moines, WA 98190, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B05C 1/08** → (51) B05D 1/28

**B05C 3/09** → (51) B41K 1/00

(51) **B05C 5/02** (11) **1 558 398 A1\***  
B05C 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 03758931.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013698 27.10.2003  
(87) WO 2004/039505 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314330

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON VISKOSEN FLÜSSIGKEITEN  
• METHOD OF APPLYING VISCOUS FLUID MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR  
• APPLICATION ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FLUIDE VISQUEUX

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) AOYAMA, Hitoshi, c/o Nordson K.K., Toshin Building, Tokyo 140-0012, JP
- TODO, Hiroshi, c/o Nordson K.K., Toshin Building, Tokyo 140-0012, JP
- TAKAGI, Hiroyuki, c/o Nordson K.K., Toshin Bldg, Tokyo 140-0012, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B05C 11/02** → (51) B05D 1/28

**B05C 11/04** → (51) B05D 1/28

**B05C 11/06** → (51) B05C 5/02

**B05C 17/00** → (51) A61K 35/78

**B05C 19/04** → (51) B05D 1/12

(51) **B05D 1/02** (11) **1 558 399 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774769.8 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032175 10.10.2003  
(87) WO 2004/035311 2004/18 29.04.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 15.10.2002 US 271213  
08.05.2003 US 434036

(54) • EIN NATÜRLICHES ERSCHEINUNGSBILD  
VERLEIHENDES, EINDRINGENDES TINTEN-  
SUBLIMATIONS-DRUCKVERFAHREN  
• NATURAL-APPEARING, PENETRATING, INK  
SUBLIMATION PRINTING PROCESS  
• PROCEDE D'IMPRESSION PAR SUBLIMA-  
TION D'ENCRE PENETRANTES, CONFER-  
ANT UNE APPARENCE NATURELLE

(71) Basic Research, L.L.C., 5742 West Harold Gatty  
Drive, Salt Lake City, UT 84116, US  
(72) HORN, John, Walter, Provo, UT 84604, US  
BYBEE, George, Evan, Orem, UT 84604, US  
(74) Bond, Laurence Blair, Laurence Bond Solicitors,  
Francis House, 112 Hills Road, Cambridge CB2  
1PH, GB

(51) **B05D 1/12** (11) **1 558 400 A1\***  
B05B 7/16 B05C 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 03737078.0 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/018758 16.06.2003  
(87) WO 2003/106051 2003/52 24.12.2003  
(30) 17.06.2002 US 174446  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NIE-  
DERDRUCKKALTSPRITZEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR LOW  
PRESSURE COLD SPRAYING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISA-  
TION A FROID DE FAIBLE PRESSION  
(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue,  
Westbury, NY 11590, US  
(72) MUEHLBERGER, Erich, San Clemente, CA 92672,  
US  
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067,  
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B05D 1/26** → (51) B41K 1/00

(51) **B05D 1/28** (11) **1 558 401 A2\***  
B05D 1/36 B05D 1/40  
B05D 1/42 B05D 3/00  
B05C 1/08 B05C 11/02  
B05C 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 03759537.8 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/030288 26.09.2003  
(87) WO 2004/030832 2004/16 15.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 30.09.2002 US 261050  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND VER-  
BESSERTE VORRICHTUNG ZUM DÜNN-  
SCHICHTAUFTRAG  
• IMPROVED FILM COATER METHOD AND  
APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COUCHAGE  
AMELIORES

(71) Stora Enso North America Corporation, 510 High  
Street, Wisconsin Rapids, WI 54495, US  
(72) DAMRAU, Wayne, A., Wisconsin Rapids, WI 54494,  
US  
BERGIN, John, F., Wisconsin Rapids, WI 54495, US  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

**B05D 1/36** → (51) B05D 1/28

**B05D 1/40** → (51) B05D 1/28

**B05D 1/42** → (51) B05D 1/28

**B05D 3/00** → (51) B05D 1/28

**B05D 3/02** → (51) H01M 8/10

(51) **B05D 3/06** (11) **1 558 402 A2\***  
B05D 3/14 C08J 7/18  
(25) De (26) De  
(21) 03775175.7 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011133 08.10.2003  
(87) WO 2004/035667 2004/18 29.04.2004  
(88) 21.05.2004  
(30) 09.10.2002 DE 10247125  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON UV-  
ABSORBERSCHICHTEN AUF SUBSTRATEN  
• METHOD FOR PRODUCING UV ABSORP-  
TION LAYERS ON SUBSTRATES  
• PROCEDE POUR CREER DES COUCHES  
D'ABSORPTION D'UV SUR DES SUBS-  
TRATS

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) BAUER, Michael, 91301 Forchheim, DE  
BARANYAI, Andreas, 79423 Heitersheim, DE  
KUNZ, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE

**B05D 3/14** → (51) B05D 3/06

(51) **B05D 5/12** (11) **1 558 403 A1\***  
B32B 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03776490.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033353 21.10.2003  
(87) WO 2004/037447 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 US 419873 P  
(54) • WÄRMELEITENDE ELEKTROMAGNETISCHE  
ABSCHIRMUNG  
• THERMALLY CONDUCTIVE EMI SHIELD  
• BLINDAGE ANTI-EMI THERMOCON-  
DUCTEUR

(71) Laird Technologies, Inc., Shielding Way, Delaware  
Water Gap, PA 18327, US  
(72) JOHNSON, Richard, Norman, Encinitas, CA 92024,  
US  
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel  
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336  
München, DE

**B05D 5/12** → (51) H01M 8/10

(51) **B06B 3/00** (11) **1 558 404 A1\***  
B23K 20/10  
(25) En (26) En  
(21) 03731470.5 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/017146 29.05.2003  
(87) WO 2004/041449 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287310  
(54) • ULTRASCHALLHORNANORDNUNGSKOM-  
PONENTENVERBINDUNGSTEIL  
• ULTRASONIC HORN ASSEMBLY STACK  
COMPONENT CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE COMPOSANTS EMPILES  
D'UN ENSEMBLE DE SONOTRODE ULTRA-  
SONIQUE  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) STEGELMANN, Norman, R., Appleton, WI 54915,  
US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B07B 1/46** (11) **1 558 405 A1\***  
B01D 33/03  
(25) En (26) En  
(21) 03750940.3 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004056 18.09.2003  
(87) WO 2004/041451 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287056  
(54) • VIBRATIONSTRENNVORRICHTUNG  
• VIBRATORY SEPARATOR  
• SEPARATEUR VIBRANT  
(71) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam  
Houston Parkway South Suite 1700, Houston,  
Texas 77042, US  
(72) SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018,  
US  
MCCLUNG, Guy, Lamont, III, Spring, TX 77379, US  
STRONG, Gary, Steven, Huntsville, TX 77340, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B07C 3/00** → (51) B65D 25/00

(51) **B08B 1/00** (11) **1 558 406 A1\***  
B08B 11/00 G02B 6/38  
(25) En (26) En  
(21) 03752266.1 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/028531 11.09.2003  
(87) WO 2004/043619 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424534 P  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FASER-  
OPTISCHE STECKVERBINDER  
• CLEANING DEVICE FOR FIBER OPTIC  
CONNECTORS  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR  
CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box  
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) COX, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US



- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B08B 1/04** (11) **1 558 407 A1\***  
E01H 1/05  
(25) En (26) En  
(21) 03809379.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) HU 2003/000082 21.10.2003  
(87) WO 2004/037451 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 HU 0200300 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER ZWISCHENRÄUME VON FLÜCHE MIT HARTEM BELAG*  
• *APPARATUS FOR CLEANING THE INTERSTICES OF HARD-COVERED SURFACES*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER LES INTERSTICES DE SURFACES A REVETEMENT DUR*  
(71) Vacity, Jozsef, Alkotmany u. 9., 6500 Baja, HU  
(72) Vacity, Jozsef, 6500 Baja, HU  
(74) Kormos, Agnes, et al, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

**B08B 7/00** → (51) C23C 2/02

**B08B 11/00** → (51) B08B 1/00

**B21B 1/26** → (51) B21B 1/46

(51) **B21B 1/46** (11) **1 558 408 A1\***  
B22D 11/06 B21B 1/26  
B21B 37/00 B21B 37/34  
(25) En (26) En  
(21) 03797508.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000523 28.08.2003  
(87) WO 2004/026497 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 IT MI20021996  
(54) • *PROZESS- UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON ULTRADÜNNEN HEIS- SGEWALTZTEN STREIFEN AUF GRUNDLAGE DER DÜNNBRAMMENTECHNIK*  
• *PROCESS AND PRODUCTION LINE FOR MANUFACTURING ULTRATHIN HOT ROLLED STRIPS BASED N THE THIN SLAB TECHNIQUE*  
• *PROCEDE ET LIGNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION DE BANDES ULTRA-MINCES LAMINEES A CHAUD AVEC LA TECHNIQUE DE BRAMES MINCES*  
(71) ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, I-25100 Cremona, IT  
(72) ARVEDI, Giovanni, I-25100 Cremona, IT  
(74) Adorno, Silvano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci 8, 20123 Milano, MI, IT

(51) **B21B 31/10** (11) **1 558 409 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03748074.6 (22) 23.09.2003  
(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  
(86) EP 2003/010549 23.09.2003  
(87) WO 2004/039512 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250431  
(54) • *WALZWERK MIT SUPPORTPLATTEN*

• *ROLLING MILL COMPRISING SUPPORT PLATES*

• *LAMINOIR A PLAQUES DE SUPPORT*

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) RACKEL, Harald, 57271 Hilchenbach, DE  
LAZZARO, Klaus, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 37/00** → (51) B21B 1/46

**B21B 37/34** → (51) B21B 1/46

**B21B 45/06** → (51) C23C 2/02

(51) **B21D 3/16** (11) **1 558 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02807803.8 (22) 16.09.2002  
(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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000587 16.09.2002  
(87) WO 2004/024360 2004/13 25.03.2004  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND REGELUNG VON DRAHTSPEICHENRÄDERN*  
• *DEVICE FOR CHECKING AND REGULATING WIRE WHEELS*  
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION ET DE REGLAGE POUR ROUES A RAYONS*  
(71) Scardino, Gino, 36, Viale Umbria, 20135 Milano, IT  
(72) Scardino, Gino, 20135 Milano, IT  
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

**B21D 15/10** → (51) C03B 5/225

(51) **B21D 53/04** (11) **1 558 411 A1\***  
B21D 53/08  
(25) En (26) En  
(21) 03758795.3 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013523 23.10.2003  
(87) WO 2004/039515 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315134  
26.11.2002 US 428922 P  
(54) • *FLACHROHRHALBEUGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN, FLACHROHR, WÄRMETAUSCHER MIT DEM FLACHROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*  
• *SEMIFINISHED FLAT TUBE, PROCESS FOR PRODUCING SAME, FLAT TUBE, HEAT EXCHANGER COMPRISING THE FLAT TUBE AND PROCESS FOR FABRICATING THE HEAT EXCHANGER*  
• *TUBE PLAT SEMI-FINI, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, TUBE PLAT AINSI OBTENU, ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT LE TUBE PLAT, ET PROCEDE DE FABRICATION DU TUBE PLAT*  
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) Kaimura, Satoru, Showa Denko K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP  
Tamura, Takashi, Showa Denko K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**B21D 53/08** → (51) B21D 53/04

(51) **B22D 1/00** (11) **1 558 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749394.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/027660 02.09.2003  
(87) WO 2004/022268 2004/12 18.03.2004  
(30) 03.09.2002 US 234008  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHLAMM ZUR VERWENDUNG BEI DER HALBFESTEN FORMUNG VON FORMT-EILEN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING A METALLIC SLURRY MATERIAL FOR USE IN SEMI-SOLID FORMING OF SHAPED PARTS*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE MATIERE DE PATE METALLIQUE DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR FORMER DES PARTIES FA ONNEES DE TYPE SEMI-SO-LIDE*  
(71) BRUNSWICK CORPORATION, 1 North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045-4811, US  
(72) LOMBARD, Patrick, J., Cedar Hill, MO 63016, US  
WANG, Shaupoh, Chesterfield, MO 63005, US  
WINTERBOTTOM, Walter, L., Jackson, TN 38301, US  
SPILLER, George, Rome, GA 30161, US  
(74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B22D 11/05** (11) **1 558 413 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03770951.6 (22) 27.09.2003  
(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  
(86) EP 2003/010781 27.09.2003  
(87) WO 2004/041462 2004/21 21.05.2004  
(30) 02.11.2002 DE 10251021  
(54) • *O-RAHMEN-KOKILLE*  
• *CAST IRON MOULD PROVIDED WITH O-SHAPED FRAME*  
• *MOULE EN FONTE A CADRE EN FORME DE O*  
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) LAMBERTI, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse - Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/06** → (51) B21B 1/46

**B22D 11/124** → (51) C23F 11/14

(51) **B22D 41/54** (11) **1 558 414 A1\***  
B22D 41/58  
(25) En (26) En  
(21) 03808992.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032427 14.10.2003  
(87) WO 2004/035249 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 US 418957 P  
(54) • *DURCHLÄSSIGES FEUERFESTES MATERIAL FÜR EINE GASGESPÜLTE DÜSE*



- PERMEABLE REFRACTORY MATERIAL FOR A GAS PURGED NOZZLE
  - BUSE A GAZ PURGE A LIAISON DE RESINE
- (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 103 Foulk Road, Suite 32, Wilmington, DE 19803, US
- (72) DESAI, Priyadarshi, Gautam, Bridgeville, PA 15107, US
- DEBASTIANI, Duane, Moon, PA 15108, US
- JANSSEN, Dominique, McKees Rocks, PA 15136, US
- (74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

**B22D 41/58** → (51) B22D 41/54**B22F 1/00** → (51) B22F 3/22

- (51) **B22F 3/03** (11) **1 558 415 A2\***  
B22F 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03776529.4 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
- (86) US 2003/033699 23.10.2003
- (87) WO 2004/041463 2004/21 21.05.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 04.11.2002 US 287430
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON FORMKÖRPERN MIT DURCHGANGSLÖCHERN ZUM HERSTELLEN VON SCHNEIDEINSÄTZEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CROSS-HOLE PRESSING TO PRODUCE CUTTING INSERTS
  - PROCEDE ET APPAREIL DE PRESSAGE DE TROU TRANSVERSAL AFIN DE PRODUIRE DES INSERTS DE DECOUPE
- (71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) GUBANICH, Richard, J., Delmont, PA 15626, US
- DINCO, Edward, M., Derry, PA 15627, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B22F 3/115** (11) **1 558 416 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03750776.1 (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000771 16.10.2003
- (87) WO 2004/035250 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 FI 20021835
- (54) • WERKZEUGSTÜHLE UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN WERKZEUGBESTCKUNG DURCH SPRITZFORMEN
- TOOL STEELS AND METHOD OF RAPID TOOLING BY SPRAY FORMING
  - ACIERS A OUTILS ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN USINAGE RAPIDE PAR FORMAGE PAR PULVERISATION
- (71) VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
- (72) YANG, Yunfeng; c/o VTT Industrial Systems, FIN-02044 VTT, FI
- (74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B22F 3/22** (11) **1 558 417 A1\***  
B22F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 03769426.2 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011624 21.10.2003
- (87) WO 2004/039522 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 DE 10250526
- (54) • METALLPULVERSPRITZGUSSMASSE UND VERFAHREN ZUM METALLPULVERSPRITZGUSS
- METAL POWDER INJECTION MOLDING MATERIAL AND METAL POWDER INJECTION MOLDING METHOD
  - MASSE DE MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE METALLIQUE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE METALLIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WOHLFROMM, Hans, 68163 Mannheim, DE
- FELDER, Raimund, 67434 Neustadt, DE
- TER MAAT, Johan Herman Hendrik, 68163 Mannheim, DE
- BLÖMACHER, Martin, 67149 Meckenheim, DE

**B22F 5/10** → (51) B22F 3/03

- (51) **B23B 41/00** (11) **1 558 418 A1\***  
F04D 29/44
- (25) En (26) En
- (21) 03763525.7 (22) 08.07.2003
- (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) CA 2003/001008 08.07.2003
- (87) WO 2004/007130 2004/04 22.01.2004
- (30) 15.07.2002 US 194556
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASTURBINENMOTORDIFFUSORS
- METHOD OF MAKING A GAS TURBINE ENGINE DIFFUSER
  - PROCEDE DE FABRICATION D'UN DIFFUSEUR DE MOTEUR A TURBINE A GAZ
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) SASU, Ioan, Brossard, Québec J4W 2M3, CA
- GENDREAU, Bertrand, Ste-Julie, Québec J3E 1N9, CA
- LANOUE, Robert, F., Longueuil, Québec J4L 1K4, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B23D 1/00** (11) **1 558 419 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03747040.8 (22) 21.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012196 21.04.2003
- (87) WO 2003/089173 2003/44 30.10.2003
- (88) 09.06.2005
- (30) 22.04.2002 US 128211
- (54) • KNOCHENSÄGEBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENSÄGEBLATTES
- A BONE SAW BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURING A BONE SAW BLADE
  - LAME DE SCIE A OS ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Molecular Metallurgy Inc., Suite 107, 1770 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020-1087, US
- (72) MECKEL, Nathan, K., San Diego, CA 92101, US
- (74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 558 420 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 03769022.9 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000326 31.10.2003
- (87) WO 2004/039528 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 DE 20216788 U
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON SCHWEISSBRENNERN
- METHOD AND DEVICE FOR CLEANING WELDING TORCHES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CHALUMEAUX DE SOUDAGE
- (71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (72) LANGEDER, Harald, A-4643 Pettenbach, AT
- FRIEDL, Helmut, A-4621 Sipbachzell, AT
- EGELSEDER, Erich, A-4560 Kirchdorf/Krems, AT
- BINDER, Georg, A-4643 Pettenbach, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 558 421 A2\***  
B01D 29/00 B23K 26/16  
B01D 39/06 B01D 46/30  
B23K 37/00

- (25) De (26) De
- (21) 03815802.8 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006510 08.10.2003
- (87) WO 2004/079165 2004/38 16.09.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 08.10.2002 DE 20215433 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FUNKEN ODER ANDEREN HEISSEN PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM
- DEVICE FOR REMOVING SPARKS OR OTHER HOT PARTICLES FROM A GASEOUS STREAM
  - DISPOSITIF POUR ELIMINER DES ETINCELLES OU SIMILAIRES D'UN COURANT DE GAZ

- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

- (72) SCHLEBES, Rolf, 46499 Hamminkeln, DE
- KIY, Andreas, 45891 Gelsenkirchen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B23K 13/01** → (51) H05B 6/02**B23K 20/10** → (51) B06B 3/00**B23K 26/04** → (51) A61F 9/009**B23K 26/16** → (51) B23K 9/32

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 558 422 A1\***  
H05K 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 03779671.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003564 27.10.2003  
(87) WO 2004/041474 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251480  
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN VON LÖCHERN MITTELS EINES LASERSTRAHLS IN EINEM SUBSTRAT, INSBESONDERE IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSSUBSTRAT*  
• *METHOD FOR BORING HOLES IN A SUBSTRATE, ESPECIALLY IN AN ELECTRICAL CIRCUIT SUBSTRATE, BY MEANS OF A LASER BEAM*  
• *PROCEDE DE PERCAGE DE TROUS DANS UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN RAYON LASER, NOTAMMENT DANS UN SUBSTRAT DE CIRCUIT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KILTHAU, Alexander, 76669 Bad Schönborn, DE  
MAYER, Hans, Jürgen, 68519 Viernheim, DE  
VAN BIESEN, Marc, B-9280 Wieze, BE

**B23K 35/22** → (51) C09D 5/08

**B23K 37/00** → (51) B23K 9/32

- (51) **B23P 11/00** (11) **1 558 423 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809949.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032902 15.10.2003  
(87) WO 2004/039237 2004/20 13.05.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 29.10.2002 US 282485  
(54) • *STENTKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN*  
• *STENT COMPRESSION METHOD*  
• *PROCEDE DE COMPRESSION D'UN STENT*  
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280, US  
(72) SPILKA, David, G., Phoenix, AZ 85028, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23P 15/28** (11) **1 558 424 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726940.4 (22) 20.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/016009 20.05.2003  
(87) WO 2003/101662 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 160488  
(54) • *SCHRAUBENFÖRMIGER EINSATZ UND SCHNEIDKÖRPER*  
• *HELICAL INSERT AND CUTTER BODIES*  
• *PIECE RAPPORTEE HELICOIDALE ET CORPS DE FRAISE*  
(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
(72) CRAIG, Karen, A., Ligonier, PA 15658, US  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B24B 37/00** (11) **1 558 425 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03770941.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010178 12.09.2003  
(87) WO 2004/026531 2004/14 01.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 12.09.2002 DE 10242402  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS VERBINDEN VON OBJEKTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING OBJECTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES OBJETS*  
(71) Süss MicroTec Laboratory Equipment GmbH, Schleissheimerstrasse 90, 85748 Garching, DE  
(72) KAPPES, Daniel, 78234 Engen, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 558 426 A1\***  
H01L 21/304  
(25) En (26) En  
(21) 03770126.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014057 04.11.2003  
(87) WO 2004/041479 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 JP 2002320725  
(54) • *POLIERVORRICHTUNG*  
• *POLISHING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE POLISSAGE*  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) HAYAMA, Takuji, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
INOUE, Masafumi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
SAKURAI, Kunihiro, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B24D 3/28** (11) **1 558 427 A1\***  
B24D 3/34 B24D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03759316.7 (22) 23.09.2003  
(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  
(86) US 2003/029567 23.09.2003  
(87) WO 2004/043650 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 GB 0225913  
(54) • *SCHLEIFARTIKEL, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*  
• *ABRASIVE ARTICLES AND METHOD OF MAKING AND USING THE ARTICLES*  
• *ARTICLES ABRASIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES ARTICLES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) CARTER, Christopher, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WINSPEAR, Tracey, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24D 3/34** → (51) B24D 3/28

**B24D 11/00** → (51) B24D 3/28

**B25B 7/16** → (51) A61B 17/28

**B25J 11/00** → (51) G08B 25/00

- (51) **B26B 21/00** (11) **1 558 428 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03793252.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/026260 21.08.2003  
(87) WO 2004/018163 2004/10 04.03.2004  
(30) 21.08.2002 US 405258 P  
(54) • *RASIERERHANDGRIFF MIT VERBESSERTER GREIFSTRUKTUR*  
• *RAZOR HANDLE WITH IMPROVED GRIP*  
• *MANCHE DE RASOIR ASSURANT UNE MEILLEURE PREHENSION*  
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US  
(72) DANSREAU, Paul, R., Shelton, CT 06484, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 21/06** (11) **1 558 429 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03764743.5 (22) 16.07.2003  
(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 2003/022238 16.07.2003  
(87) WO 2004/007155 2004/04 22.01.2004  
(88) 15.04.2004  
(30) 17.07.2002 US 396672 P  
(54) • *RASIERKLINGENEINHEIT MIT EINER RASIERHILFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RASIERKLINGENEINHEIT*  
• *RAZOR CARTRIDGE WITH A SHAVING AID AND A METHOD OF MANUFACTURING A RAZOR CARTRIDGE*  
• *RECHARGE POUR RASOIR AVEC UN AGENT DE RASAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*  
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US  
(72) BARONE, Chris, A., Trumbull, CT 06611, US  
FOLLO, Thomas, A., Milford, CT 06460, US  
PENNELLA, Andrew, J., Stamford, CT 06903, US  
QUINTILIANI, Robert, R., North Haven, CT 06473, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 25/00** (11) **1 558 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718418.1 (22) 15.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011716 15.04.2003  
(87) WO 2004/043655 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 289635  
(54) • *ROTIERENDES MESSER MIT EINER VAKUUMBEFESTIGUNG*

- ROTARY KNIFE HAVING VACUUM ATTACHMENT
  - COUTEAU ROTATIF COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ASPIRATION
- (71) Bettcher Industries, Inc., Route 60 & Ohio Turnpike, Birmingham, Ohio 44816, US
- (72) Whited, Jeffrey, Amherst, OH 44001, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B26D 3/00** (11) **1 558 431 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809160.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033103 17.10.2003  
(87) WO 2004/035257 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 18.10.2002 US 419691 P  
(54) • WERKZEUGHALTER UND METALLSCHNEID-EINSATZ MIT SPANBRECHFLÄCHEN  
• TOOL HOLDER AND METAL CUTTING INSERT WITH CHIP BREAKING SURFACES  
• SUPPORT D'OUTIL ET INSERT DE COUPE METALLIQUE A SURFACES D'EAUACHE
- (71) Manchester Tool Company, 5142 Manchester Road, Akron Ohio 44319, US
- (72) SIMPSON, Vandell, III, Kent, OH 44240, US  
TONG, Nelson, Pao, Chung, Massillon, OH 44646, US
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

**B28B 7/16** → (51) E01C 5/00

**B28B 11/04** → (51) C04B 41/84

**B28B 23/00** → (51) C04B 16/08

**B29B 7/94** → (51) D01D 1/06

**B29B 15/12** → (51) A61F 13/15

**B29C 44/04** → (51) B29C 44/34

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 558 432 A1\***  
B29C 44/04  
(25) NI (26) En  
(21) 03754307.1 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000682 08.10.2003  
(87) WO 2004/033179 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 NL 1021601  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN MIT ENTGASUNGSVORRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION MOULDING WITH VENTILATION MEANS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DOTE DE MOYENS DE VENTILATION
- (71) Vertis B.V., Boven Oosterdiep 94, 9641 JT Veendam, NL
- (72) HUISMAN, Jan, Wietze, NL-9695 CG Bellingwolde, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 558 433 A1\***  
B29C 45/76  
(25) En (26) En  
(21) 03774886.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033186 17.10.2003  
(87) WO 2004/041503 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422784 P  
(54) • ABGABE- UND STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTENEN SPRITZGEGOSSENEN ARTIKELS  
• DISPENSE AND CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR COATING AN INJECTION MOLDED ARTICLE  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE COMMANDE ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN ARTICLE MOULE PAR INJECTION
- (71) OMNOVA SOLUTIONS INC., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300, US
- (72) MCBAIN, Douglas, Wadsworth, OH 44281, US  
STRAUS, Elliott, Akron, OH 44312, US  
THOMPSON, John, Wooster, OH 44691, US
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

- (51) **B29C 45/72** (11) **1 558 434 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03702261.3 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO  
(86) CH 2003/000132 21.02.2003  
(87) WO 2004/041510 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 CH 185002  
17.01.2003 CH 63032003  
19.02.2003 CH 247032003  
(54) • VERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG UND K HLUNG V ON PREFORMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE SECONDARY TREATMENT AND THE COOLING OF PREFORMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ULTERIEUR ET LE REFROIDISSEMENT DE PREFORMES
- (71) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
- (72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
- (74) Ackermann, Ernst, Dipl.-Ing. HTL, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

**B29C 45/76** → (51) B29C 45/16

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 558 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752111.9 (22) 09.09.2003  
(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  
(86) US 2003/028132 09.09.2003  
(87) WO 2004/035293 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 271118  
(54) • VERBESSERTE KLASPE ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALIGEM GEPUFFTEM EXTRUDAT  
• IMPROVED FLAPPER ASSEMBLY FOR PRODUCING A CURLY PUFF EXTRUDATE  
• ENSEMBLE CLAPET AMELIORE POUR PRODUIRE UN EXTRUDAT SOUFFLE SPIRALE

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BORTONE, Eugenio, Frisco, TX 75035, US
- OUELLETTE, Edward, Leon, Corinth, TX 76208, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 558 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752553.2 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029780 18.09.2003  
(87) WO 2004/035294 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 270756  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALIGEM GEPUFFTEM EXTRUDAT  
• IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CURLY PUFF EXTRUDATE  
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES PERMETTANT DE PRODUIRE UN EXTRUDAT DE CHOUX EN SPIRALE
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BORTONE, Eugenio, Frisco, TX 75035, US  
ORR, Daniel, Eugene, Addison, TX 75001, US  
SUTARIA, Devang, Jitendra, Dallas, TX 75254, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 558 437 A1\***  
B29C 47/38 B29C 47/84  
B29C 47/86 B29C 47/92  
(25) De (26) De  
(21) 03769363.7 (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  
(86) EP 2003/011152 09.10.2003  
(87) WO 2004/039558 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251152  
(54) • EXTRUDIEREN VON PEROXIDISCHEN VERNETZBAREN FORMTEILEN AUS KUNSTSTOFF  
• EXTRUSION OF PEROXIDIC CROSS-LINKABLE MOLDED PLASTIC PARTS  
• PRODUCTION PAR EXTRUSION DE PIECES MOULEES EN MATIERE PLASTIQUE RETICULABLE AU MOYEN DE PEROXYDES
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) WINTER, Karlheinz, 95111 Rehau, DE  
DUNKEL, Gerhard, 95111 Rehau, DE  
SEEWALD, Günther, 95182 Döhlau, DE  
ZWILLING, Herrmann, 95111 Rehau, DE

**B29C 47/10** → (51) D01D 1/06

**B29C 47/38** → (51) B29C 47/00

**B29C 47/84** → (51) B29C 47/00

**B29C 47/86** → (51) B29C 47/00

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 558 438 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769020.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) AT 2003/000323 30.10.2003  
(87) WO 2004/041512 2004/21 21.05.2004



- (30) 08.11.2002 AT 16882002
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND KALIBRIEREN VON KUNSTSTOFFPROFILIEN*  
• *DEVICE FOR COOLING AND CALIBRATING PLASTIC PROFILED PIECES*  
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ET DE CALIBRAGE DE PROFILS EN PLASTIQUE*
- (71) Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT
- (72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**B29C 47/92** → (51) B29C 47/00

- (51) **B29C 53/60** (11) **1 558 439 A1\***  
B29C 53/80 B29K 105/10
- (25) NI (26) En
- (21) 03764243.6 (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

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000505 09.07.2003
- (87) WO 2004/007178 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 NL 1021043
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON FASERN AUF EINEN DORN ZUM ERHALT EINER ROHRFÖRMIGEN KONSTRUKTION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING FIBERS ON A MANDREL TO OBTAIN A TUBE SHAPED STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ENROULER DES FIBRES SUR UN MANDRIN POUR OBTENIR UNE STRUCTURE TUBULAIRE*
- (71) Amipox International Limited, Diplomatic Area - P.O. Box 11753, Diplomat Tower, Building 315, Block 317, Road 1705, Manama, BH
- (72) TOLHOEK, Peter, B-2970 Schilde, BE
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**B29C 53/80** → (51) B29C 53/60

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 558 440 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03779326.2 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034104 23.10.2003
- (87) WO 2004/037520 2004/19 06.05.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 25.10.2002 US 280755
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN UND SICHTBAREN FÄRBUNG IN EINEM DURCH RAPID-PROTOTYPING HERGESTELLTEN GEGENSTAND*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING A DESIRED APPARENT COLORING IN AN OBJECT PRODUCED THROUGH RAPID PROTOTYPING*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COLORATION APPARENTE DESIREE DANS UN OBJET PRODUIT PAR PROTOTYPAGE RAPIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) COLLINS, David C., Philomath, OR 97370, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B29K 105/10** → (51) B29C 53/60

- (51) **B31B 19/90** (11) **1 558 441 A2\***  
B65B 61/18 B65D 75/58
- (25) En (26) En
- (21) 03776531.0 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033773 28.10.2003
- (87) WO 2004/041526 2004/21 21.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 31.10.2002 US 285132
- (54) • *DAS ÖFFNEN ERLEICHTERNDEN MERKMAL FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *EASY-OPENING FEATURE FOR FLEXIBLE PACKAGES AND PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING SAME*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE FACILE POUR EMBALLAGES SOUPLES, PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION CORRESPONDANT*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) COMPTON, Stephen, F., Spartanburg, SC 29307, US
- MORRISSETTE, Roger, J., Hopkinton, NH 03229, US
- SMITH, Mitchell, W., Sr., Newton, NH 03858, US
- EDWARDS, Frank, B., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B32B 3/00** → (51) B32B 3/26**B32B 3/02** → (51) A45D 2/00**B32B 3/02** → (51) G03C 1/492**B32B 3/06** → (51) B32B 3/26

- (51) **B32B 3/26** (11) **1 558 442 A1\***  
B32B 3/06 B32B 5/14  
B32B 3/00 B32B 7/12  
B32B 27/00 H01L 23/12  
H01L 23/14 H01B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03779282.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033929 24.10.2003
- (87) WO 2004/041529 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 284396
- (54) • *VERSTÄRKTE PORÖSE VERBUNDPOLYMERMEMBRAN*  
• *POROUS POLYMERIC MEMBRANE TOUGHENED COMPOSITES*  
• *COMPOSITES RENFORCES PAR UNE MEMBRANE POLYMERE POREUSE*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) THOMPSON, Samuel, A., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**B32B 5/14** → (51) B32B 3/26**B32B 5/18** → (51) A61F 13/15**B32B 7/12** → (51) B32B 3/26**B32B 9/00** → (51) B05D 5/12

- (51) **B32B 15/14** (11) **1 558 443 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03775256.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012045 30.10.2003
- (87) WO 2004/039580 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 DE 10250716
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN, PLATTENFÖRMIGEN METALL-VERBUNDES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS, PLATE-TYPE METALLIC COMPOSITE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE METALLIQUE POREUX EN PLAQUE*
- (71) Melicon GmbH, Rheinstrasse 7, 41836 Hückelhoven, DE
- (72) MÜLLER, Ulrich, 41836 Hückelhoven, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**B32B 17/06** → (51) C03C 17/00**B32B 17/06** → (51) H05B 3/86**B32B 17/10** → (51) C03C 17/00**B32B 17/10** → (51) H01Q 1/12**B32B 27/00** → (51) B32B 3/26

- (51) **B32B 27/06** (11) **1 558 444 A2\***  
D02G 3/04 C08L 89/00  
C08H 1/00 C07K 14/435
- (25) En (26) En
- (21) 03761306.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019968 24.06.2003
- (87) WO 2004/000915 2004/01 31.12.2003
- (88) 09.12.2004
- (30) 24.06.2002 US 390929 P  
12.08.2002 US 402738 P  
02.12.2002 US 430291 P
- (54) • *SEIDEBIOMATERIAL UND VERWENDUNGS-VERFAHREN DAVON*  
• *SILK BIOMATERIALS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *BIOMATERIAUX A BASE DE SOIE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) TUFTS UNIVERSITY, 4th floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US  
JIN, Hyoung-Joon, Somerville, MA 02145, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B32B 27/06** → (51) A61F 13/15**B32B 27/32** → (51) A61J 1/10**B32B 31/24** → (51) B81C 1/00



- (51) **B41K 1/00** (11) **1 558 445 A2\***  
B05C 3/09 B05D 1/26  
(25) En (26) En  
(21) 03774879.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033145 21.10.2003  
(87) WO 2004/038640 2004/19 06.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 21.10.2002 US 419567 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FINGERABDRÜCKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FINGER-PRINT DETECTION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'EMPREINTE*  
(71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801  
Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US  
(72) NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, US  
DIEFENBACH, Daniel, Richmond, VA 23237, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B41M 3/14** → (51) B42D 15/00

- (51) **B41M 5/28** (11) **1 558 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777764.6 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033407 22.10.2003  
(87) WO 2004/039601 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282994  
23.01.2003 US 349794  
(54) • *THERMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASKE FÜR DEN FLEXODRUCK*  
• *THERMAL GENERATION OF A MASK FOR FLEXOGRAPHY*  
• *GENERATION THERMIQUE D'UN MASQUE DE FLEXOGRAPHIE*  
(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7,  
Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) SHIMAZU, Ken-Ichi, Briarcliff Manor, NY 10510, US  
RAY, Kevin, B., Fort Collins, CO 80526, US  
KALAMEN, John, Loveland, CO 80537-7306, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **B41N 3/00** (11) **1 558 447 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756489.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050621 12.09.2003  
(87) WO 2004/030923 2004/16 15.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 04.10.2002 EP 02102413  
21.10.2002 US 419988 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTENVORLÄUFERS*  
• *METHOD OF MARKING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRE-CURSEUR DE CLICHE LITHOGRAPHIQUE*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

- (72) VERSCHUEREN, Eric, AGFA-GEVAERT, B-2640  
Mortsels, BE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 558 448 A1\***  
B42D 15/10  
(25) De (26) De  
(21) 03757991.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011467 16.10.2003  
(87) WO 2004/037548 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 DE 10248868  
(54) • *WERTDOKUMENT*  
• *VALUE DOCUMENT*  
• *DOCUMENT DE VALEUR*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE  
(72) BAUER, Michael, 82216 Gernlinden, DE  
BOCHMANN, Werner, 85737 Ismaning, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 558 449 A1\***  
B42D 15/10 B41M 3/14  
(25) De (26) De  
(21) 03784094.9 (22) 28.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/008327 28.07.2003  
(87) WO 2004/014663 2004/08 19.02.2004  
(30) 06.08.2002 AT 11912002  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLSCHUNGSSICHEREN IDENTIFIKATIONS-MERKMALEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING TAMPER-PROOF IDENTIFICATION ELEMENTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION INFALSIFIABLES*

- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342  
Baumgartenberg, AT  
November AG, Ulrich Schalk Strasse 3, 91056  
Erlangen, DE  
(72) KASTNER, Friedrich, A-4710 Grieskirchen, AT  
BERGSMANN, Martin, A-4060 Leonding, AT  
WALTER, Harald, 91126 Schwabach, DE  
BAUER, Georg, A-4070 Fraham, AT  
DOMNICK, Ralph, 49808 Lingen/Ems, DE  
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210  
Gallneukirchen, AT

**B42D 15/10** → (51) B42D 15/00**B44C 1/28** → (51) E01C 5/00

- (51) **B60B 1/04** (11) **1 558 450 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775268.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012103 30.10.2003  
(87) WO 2004/041552 2004/21 21.05.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 06.11.2002 IT B020020700  
06.05.2003 IT B020030048  
(54) • *FAHRRADRAD*  
• *BICYCLE WHEEL*  
• *ROUE DE BICYCLETTE*  
(71) Vuelta International S.p.A., Via Lombardia, 18,  
40060 Osteria Grande, IT

- (72) FIORAVANTI, Moreno, I-40064 Ozzano dell'Emilia,  
IT  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck,  
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte  
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **B60C 17/10** (11) **1 558 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777974.1 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034354 28.10.2003  
(87) WO 2004/041558 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422652 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN DES INNENRAUMS EINES REIFENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LUBRICATING A TIRE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LUBRI-FIER UN PNEUMATIQUE*  
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,  
63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., 10, 12,  
Route Louis Braille, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BROWN, Michael, Greer, SC 29650, US  
(74) Cohen, Sylvia, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 -  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand, FR

**B60C 23/06** → (51) G06F 5/01**B60G 11/20** → (51) B60G 21/055**B60G 11/62** → (51) B60G 21/055**B60G 21/05** → (51) B60G 21/055

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 558 452 A1\***  
B60G 21/05 B60G 11/62  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767893.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003281 04.11.2003  
(87) WO 2004/043718 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214009  
(54) • *VERANKERUNG FÜR EINEN STABILISATORSTAB*  
• *FLEXIBLE ANTI-ROLL BAR BRACE*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR UNE BARRE STABILISATRICE*

- (71) Auto Chassis International, 13-15 quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) TAUPIN, Laurent, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue  
Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703  
Rennes Cédex 7, FR

**B60H 3/00** → (51) A61L 9/04**B60H 3/00** → (51) A61L 9/12**B60J 1/00** → (51) B60J 5/00**B60J 1/02** → (51) C03C 17/00**B60J 1/02** → (51) H01Q 1/12**B60J 1/17** → (51) B60J 5/00

- (51) **B60J 5/00** (11) **1 558 453 A2\***  
B60J 5/04 B60J 1/17  
B60J 1/00 E05F 11/38  
E05F 11/48  
(25) De (26) De  
(21) 03785497.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003674 29.10.2003  
(87) WO 2004/039617 2004/20 13.05.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 30.10.2002 DE 10250998  
06.12.2002 DE 20219264 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DES BEFESTIGUNGSBEREICHES EINER FÜHRUNGSSCHIENE MIT DEM TÜRKÖRPER EINER FAHRZEUGTÜR*  
• *DEVICE FOR CONNECTING THE FIXING REGION OF A GUIDE RAIL TO THE DOOR FRAME OF A VEHICLE DOOR*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER LA ZONE DE FIXATION D'UN RAIL DE GUIDAGE AU CORPS D'UNE PORTE DE VEHICULE*  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
(72) FLORENTIN, Thierry, 96450 Coburg, DE  
RIETDIJK, Dalibor, 35584 Wetzlar, DE  
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60J 5/04** → (51) B60J 5/00**B60J 5/10** → (51) B62D 25/10

- (51) **B60K 15/05** (11) **1 558 454 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03779803.0 (22) 13.10.2003  
(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) EP 2003/011297 13.10.2003  
(87) WO 2004/041575 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251358  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER TANKMULDENABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR LOCKING A TANK AND METHOD FOR MOUNTING A LOCKING DEVICE*  
• *PROCEDE POUR VERROUILLER UN RESERVOIR ET PROCEDE DE MONTAGE DU DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) GEORGESOHN, Harald, 75382 Althengstett, DE

- (51) **B60K 17/28** (11) **1 558 455 A1\***  
B60K 41/28 F16H 63/40  
(25) Sv (26) En  
(21) 03808924.9 (22) 08.09.2003  
(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  
(86) SE 2003/001390 08.09.2003  
(87) WO 2004/035344 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 SE 0203067  
(54) • *AUTOMATISCHES EINRÜCK-/AUSRÜCK-VERFAHREN FÜR EINE KUPPLUNGSUNABHÄNGIGE ZAPFWELLE*  
• *AN AUTOMATIC ENGAGING/DISENGAGING METHOD OF A COUPLING-INDEPENDENT POWER TAKE-OFF*

- *PROCEDE DE CONNEXION/DECONNEXION AUTOMATIQUE D'UNE PRISE DE FORCE INDEPENDANTE DU COUPLAGE*  
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE  
BRATHE, Lars, S-417 13 Göteborg, SE  
ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE  
(74) Fröhring, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B60K 17/348** → (51) B60K 28/16

- (51) **B60K 28/16** (11) **1 558 456 A1\***  
B60K 17/348  
(25) En (26) En  
(21) 03751701.8 (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  
AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001599 15.10.2003  
(87) WO 2004/039621 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 SE 0203225  
(54) • *STRASSENREIBWERTANZEIGE FÜR STRASSENFAHRZEUGE MIT ALLRADANTRIEB*  
• *ROAD FRICTION INDICATOR FOR ALL WHEEL DRIVE ROAD VEHICLES*  
• *INDICATEUR DE FRICTIONS DE ROUES POUR TOUS VEHICULES ROUTIERS A ROUES MOTRICES*  
(71) Nira Dynamics AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE  
(72) FORSELL, Urban, S-586 66 Linköping, SE  
GUSTAFSSON, Fredrik, S-586 66 Linköping, SE  
STENMAN, Anders, S-582 29 Linköping, SE  
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60K 41/04** (11) **1 558 457 A1\***  
F16H 61/02  
(25) Sv (26) En  
(21) 03736400.7 (22) 17.06.2003  
(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) SE 2003/001018 17.06.2003  
(87) WO 2003/106212 2003/52 24.12.2003  
(30) 17.06.2002 SE 0201878  
(54) • *ANTRIEBSMITTEL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *DRIVE MEANS FOR MOTOR VEHICLES*  
• *MOYENS D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR*  
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE  
STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE  
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B60K 41/28** → (51) B60K 17/28

- (51) **B60L 5/40** (11) **1 558 458 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782535.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003337 07.11.2003  
(87) WO 2004/043727 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214062  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERMANENTEN KONTROLLE VON DER ERDUNG EINES ELEKTRISCHEN ÖFFENTLICHEN SELBSTSTEU-*

*ERNDEN TRANSPORTFAHRZEUGES AUF REIFEN*

- *PERMANENT CONTROL DEVICE FOR THE GROUNDING OF AN ELECTRIC PUBLIC TRANSPORT VEHICLE RUNNING ON TYRES AND WHICH IS SELF-GUIDED*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE PERMANENT DE LA MISE A LA TERRE POUR UN VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN ELECTRIQUE SUR PNEUS ET AUTOGUIDE*

- (71) LOHR INDUSTRIE S.A., 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten, FR  
(72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR  
VERDIER, Laurent, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 558 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786599.5 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035537 07.11.2003  
(87) WO 2004/043730 2004/22 27.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 08.11.2002 US 425225 P  
13.03.2003 US 454379 P  
(54) • *KLAPPBARER DÜNNPROFILSITZ FÜR FAHRZEUGE*  
• *THIN PROFILE FOLDING VEHICLE SEAT*  
• *SIEGE DE VEHICULE PLIANT MINCE*  
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US  
(72) WHITE, Brennon, L., Commerce, MI 48390, US  
JONES, William H., Plymouth, MI 48170, US  
SEIBOLD, Kurt, South Lyon, MI 48178, US  
DOXEY, Kyle, M., Ann Arbor, MI 48103, US  
CONN, Patricia, L., Fenton, MI 48430, US  
KING, Alan, J., Wixom, MI 48393-1128, US  
CEMALOVIC, Vanja, Livonia, MI 48152, US  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 558 460 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783241.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035565 07.11.2003  
(87) WO 2004/043207 2004/22 27.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 08.11.2002 US 425225 P  
13.03.2003 US 454263 P  
(54) • *SITZKISSENHALTER FÜR EINEN KLAPPSITZ*  
• *SEAT CUSHION PRESENTER DEVICE FOR FOLDING SEAT*  
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'UN COUSSIN DE SIEGE POUR SIEGE PLIABLE*  
(71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US  
(72) WHITE, Brennon, L., Commerce, MI 48390, US  
KING, Alan, J., Wixom, MI 48393-1128, US  
CEMALOVIC, Vanja, Livonia, MI 48152, US  
COLJA, Renato, Windsor, Ontario N9G 2G7, CA  
McMILLEN, Robert, Tecumseh, Ontario N8N 2N4, CA  
JONES, Barry, Tecumseh, Ontario, CA  
ALEXANDER, Danny, D., Horton, MI 49246, US

COON, Robert, Chicago, IL 60618, US  
HSU, Elliot, Chicago, IL 60622, US  
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B60N 2/36** (11) **1 558 461 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775199.7 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011533 17.10.2003  
(87) WO 2004/037603 2004/19 06.05.2004  
(30) 21.10.2002 DE 10249100  
(54) • BEWEGUNGSBEGRENZER, INSBESONDERE FÜR SCHWENKBARE ELEMENTE EINES FAHRZEUGSITZES  
• MOVEMENT LIMITER, PARTICULARLY FOR PIVOTABLE ELEMENTS OF A VEHICLE SEAT  
• LIMITEUR DE MOUVEMENT CONCU EN PARTICULIER POUR DES ELEMENTS PIVOTANTS D'UN SIEGE DE VEHICULE  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) LINK, Walter, 51379 Leverkusen, DE  
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **1 558 462 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03772268.3 (22) 28.10.2003  
(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) EP 2003/011943 28.10.2003  
(87) WO 2004/039628 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 20216672 U  
(54) • GETRÄNKEHALTER  
• DRINKS HOLDER  
• PORTE-BOISSONS  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677 Enkenbach/Alsenborn, DE  
(72) WAGNER, Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B60P 1/50** → (51) B62D 25/10

(51) **B60P 3/22** (11) **1 558 463 A1\***  
B62D 25/22 A62B 1/20  
A62B 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03747742.9 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001349 13.10.2003  
(87) WO 2004/033256 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 AU 2002951973  
22.08.2003 AU 2003236437  
(54) • STÜTZANORDNUNG  
• A SUPPORT ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE SUPPORT  
(71) Standfast Enterprises PTY Ltd, 51/53 Chloe Drive, Munruben, QLD 4125, AU  
(72) MCLAUGHIN, Neil, Bernard, Munruben, QLD 4125, AU  
BAKER, Cameron, MacMillan, Kenmore, QLD 4069, AU  
PALMER, David, Chelmer, QLD 4068, AU

GILLESPIE, Ian, Brookfield, QLD 4069, AU  
FINLAY, Anthony, Pullenvale, QLD 4069, AU  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60P 3/40** (11) **1 558 464 A1\***  
F03D 1/00  
(25) NI (26) En  
(21) 03759094.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000739 29.10.2003  
(87) WO 2004/041589 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 NL 1021780  
31.10.2002 NL 1021790  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON SELBSTTRAGENDEN FORMKÖRPERN AUF ZWEI FAHRGESTELLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING A SELF-SUPPORTING LOAD ON UNDERCARRIAGES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE CHARGE AUTOPORTANTE SUR DES CHASSIS DE ROULEMENT  
(71) KONINKLIJKE NOOTEBOOM TRAILERS B.V., Nieuweweg 190, 6603 BV Wijchen, NL  
(72) VAN DE VONDERVOORT, Vincentius, Henricus, Antony, 47559 Kranenburg, DE  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 558 465 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809738.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011971 29.10.2003  
(87) WO 2004/039631 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251133  
(54) • EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGINNENRÄUME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG  
• DEVICE FOR CONTROLLING LIGHTING, ESPECIALLY INSIDE THE PASSENGER COMPARTMENTS OF VEHICLES AND CONTROL METHOD THEREFOR  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ECLAIRAGE DESTINE NOTAMMENT A L'HABITACLE DE VEHICULES AUTOMOBILES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
(71) Reime, Gerd, Klotzbergstrasse 60 i, 77815 Bühl, DE  
(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE  
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60Q 7/00** (11) **1 558 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772412.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004822 07.11.2003  
(87) WO 2004/041590 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0225941  
(54) • WARNSCHILDER  
• WARNING SIGNS  
• PANNEAUX DE SIGNALISATION  
(71) Lander Automotive Limited, Woodgate Business Park, Clapgate Lane, Birmingham B32 3ED, GB

(72) WHITMORE, Stuart Joseph, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9NU, GB  
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60Q 7/00** (11) **1 558 467 A1\***  
G09F 13/16 E01F 9/012  
(25) De (26) De  
(21) 03773662.6 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011837 24.10.2003  
(87) WO 2004/037609 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250042  
(54) • GESTELL FÜR WARNDREIECKE  
• HOLDER FOR WARNING TRIANGLES  
• CHASSIS POUR TRIANGLES DE SIGNALISATION  
(71) Geka Günter & Kastl GmbH, Schlossstrasse 97, 73054 Eisligen, DE  
(72) FEYL, Uwe, 73054 Eisligen, DE  
DUONG, Chau, 73054 Eisligen, DE  
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B60R 16/02** → (51) H04J 3/06

(51) **B60R 21/01** (11) **1 558 468 A1\***  
B60R 21/32  
(25) En (26) En  
(21) 03756779.9 (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  
(86) US 2003/018452 13.06.2003  
(87) WO 2004/043747 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290401  
(54) • AIRBAGSYSTEM MIT FAHRZEUGINSASSENSENSOR AM AIRBAG  
• AIRBAG SYSTEM WITH VEHICLE OCCUPANT SENSOR ON THE AIRBAG  
• CAPTEUR DE POSITION D'OCCUPANT POUR SYSTEME D'AIRBAG  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) WHITE, Craig, Grosse Point, MI 48230, US  
BURDOCK, John, St. Clair Shores, MI 48081, US  
CLANCY, Ed, Novi, MI 48377, US  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/045** (11) **1 558 469 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810938.5 (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  
(86) DE 2003/003187 24.09.2003  
(87) WO 2004/043748 2004/22 27.05.2004  
(30) 09.11.2002 DE 10252180

(54) • AKTIVER PRALLSCHUTZ  
• ACTIVE IMPACT PROTECTION SYSTEM  
• PROTECTION ACTIVE EN CAS DE COLLISION  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) JUSTEN, Rainer, 71155 Altdorf, DE  
FEHRING, Michael, 73765 Neuhausen auf den Fildern, DE  
QUERENGÄSSER, Axel, 70736 Fellbach-Schmidlen, DE  
KREIM, Michael, 73733 Esslingen, DE  
MÜLLER, Herbert, 90451 Nürnberg, DE  
PROTTENGIER, Edgar, 90480 Nürnberg, DE



(74) NAGL, Wolfgang, 90584 Allersberg, DE  
HAPPICH, Markus, 90537 Feucht-Moosbach, DE  
Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch  
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372  
Stuttgart, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 558 470 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746638.0 (22) 07.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/010647 07.04.2003  
(87) WO 2003/086862 2003/43 23.10.2003  
(88) 06.05.2005  
(30) 09.04.2002 US 119876  
(54) • *SCHRUMPFVERPACKUNGSFOLIE FÜR  
AUSBLASBAREN KOPF- UND SCHUL-  
TERAIRBAG*  
• *SHRINK WRAP FOR INFLATABLE CURTAIN  
PACKAGE*  
• *EMBALLAGE RETRECISSABLE POUR UN  
ENSEMBLE DE RIDEAU GONFLABLE*

(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah  
84405, US  
(72) SADERHOLM, Davin, Mission Viejo, CA 92692, US  
HEINER, Blake, Roy, UT 84067, US  
HESS, Travis, Farr West, UT 84404, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &  
WARREN 19 South End Kensington, London W8  
5BU, GB

(51) **B60R 21/16** (11) **1 558 471 A1\***  
(25) B60R 21/20 (26) B60R 21/22  
(21) En (26) En  
(21) 03772982.9 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001693 04.11.2003  
(87) WO 2004/041598 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0226042  
(54) • *AIRBAGANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG  
EINES AIRBAGS*  
• *AN AIR-BAG ARRANGEMENT AND A  
METHOD OF PREPARING AND MOUNTING  
AN AIR-BAG*  
• *AGENCEMENT D'AIRBAG ET PROCEDE DE  
PREPARATION ET DE MONTAGE D'UN AIR-  
BAG*  
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE  
(72) BERNTSSON, Mats, SE-412 64 Goteborg, SE  
JACONELLI, Hakan, SE-441 39 Alingsas, SE  
KJELL, Fredrik, SE-441 10 Alingsas, SE  
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60R 21/20** → (51) B60R 21/16

**B60R 21/22** → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/26** (11) **1 558 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810739.7 (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 PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/018086 09.06.2003  
(87) WO 2004/041599 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 286799  
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR GASGENERATO-  
REN*  
• *IGNITION DEVICE FOR GAS GENERATORS*  
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR GENERA-  
TEURS DE GAZ*

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) HOSEY, Edward O., Lakeland, FL 33813-3285, US  
LAM, Keith, Lakeland, FL 33813, US  
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l.  
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B60R 21/32** → (51) B60R 21/01

(51) **B60R 22/40** (11) **1 558 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810741.3 (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  
(86) US 2003/018455 13.06.2003  
(87) WO 2004/041603 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 286801  
(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER TRÄGHEITS-  
SENSOR*  
• *SELF COMPENSATING INERTIA SENSOR*  
• *CAPTEUR D'INERTIE A AUTO-COMPENSA-  
TION*  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) HE, Simon, Xunnnan, Troy, MI 48098, US  
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l.  
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 25/02** (11) **1 558 474 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728533.3 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004220 21.04.2004  
(87) WO 2004/098961 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 DE 10320138  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN DER LENK-  
SPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *BLOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHI-  
CLE STEERING SHAFT*  
• *DISPOSITIF POUR VERROUILLER LA  
COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE  
A MOTEUR*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger  
Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) LIMBURG, Hans-Joachim, 85247 Schwabhausen,  
DE  
ZILLMANN, Horst, 81243 München, DE  
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse  
8/V, 80469 München, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 558 475 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728542.4 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004218 21.04.2004  
(87) WO 2004/098959 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 DE 10320155  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN DER LENK-  
SPINDEL EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *BLOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHI-  
CLE STEERING SHAFT*  
• *DISPOSITIF POUR VERROUILLER LA  
COLONNE DE DIRECTION D'UN VEHICULE  
A MOTEUR*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger  
Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) LIMBURG, Hans-Joachim, 85247 Schwabhausen,  
DE  
ZILLMANN, Horst, 81243 München, DE  
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse  
8/V, 80469 München, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 558 476 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778293.5 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012000 29.10.2003  
(87) WO 2004/041605 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 10251520  
(54) • *ADAPTER FÜR EIN WISCHBLATT*  
• *ADAPTER FOR A WIPER BLADE*  
• *ADAPTATEUR POUR UN BALAI D'ESSUIE-  
GLACE*  
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8  
rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR  
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE  
SCHÄUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
DE  
(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH,  
Poststräße 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 558 477 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03810434.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012289 04.11.2003  
(87) WO 2004/041606 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 FR 0213900  
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENBÜRSTENHALTER,  
DER ZUR BEFESTIGUNG ANMINDESTENS  
EINEM ARM AUSGEFÜHRT IST, UND ZUGE-  
HÖRIGER ADAPTER*  
• *WINDSCREEN WIPER BRUSH BRACKET  
DESIGNED TO BE FIXED TO AT LEAST ONE  
ARM AND ASSOCIATED ADAPTER*  
• *MONTURE DE BALAI D'ESSUIE-GLACE  
DESTINEE A ETRE FIXEE A AU MOINS UN  
BRAS ET ADAPTATEUR ASSOCIE*  
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot,  
Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La  
Verrière, FR  
(72) THIENARD, Jean-Claude, F-27140 Gisors, FR  
JOURNEE, Maurice, F-60240 Reilly, FR

**B60S 5/02** → (51) B01D 53/26

(51) **B60T 8/40** (11) **1 558 478 A1\***  
(25) F04B 1/04 (26) De  
(21) 03778281.0 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011733 23.10.2003  
(87) WO 2004/037624 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 DE 10249909  
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*  
• *CONVEYOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*  
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse  
7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE  
HINZ, Axel, 61267 Neu-Anspach, DE  
REINARTZ, Hans-Dieter, 60439 Frankfurt/M, DE



|                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| <b>B60T 13/68</b> → (51) F16D 65/14                                                                                                                                                                                                                          |                           |  |
| <b>B60T 17/08</b> → (51) F16D 65/14                                                                                                                                                                                                                          |                           |  |
| (51) <b>B62D 1/18</b>                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 479 A1*</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                   |  |
| (21) 03810395.8                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 19.09.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                        |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| (86) EP 2003/010458                                                                                                                                                                                                                                          | 19.09.2003                |  |
| (87) WO 2004/041619                                                                                                                                                                                                                                          | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (30) 07.11.2002 DE 10251764                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| (54) • <i>KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE</i><br>• <i>MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN</i><br>• <i>COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE</i>                                                                                                                       |                           |  |
| (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                              |                           |  |
| (72) BORN, Christian, 22589 Hamburg, DE<br>KNOLL, Karl-Heinz, 71384 Weinstadt, DE<br>MAUSOLF, Karsten, 29614 Soltau, DE<br>RAABE, Hermann, 70794 Filderstadt, DE<br>SCHULIERS, Wolfgang, 21244 Buchholz, DE                                                  |                           |  |
| (51) <b>B62D 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 480 A1*</b> |  |
| (25) F04C 15/04                                                                                                                                                                                                                                              | (26) F04B 49/22           |  |
| (21) En                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) En                   |  |
| (21) 03768724.1                                                                                                                                                                                                                                              | (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                                                                                                                                                                        |                           |  |
| (86) US 2003/035402                                                                                                                                                                                                                                          | 07.11.2003                |  |
| (87) WO 2004/043767                                                                                                                                                                                                                                          | 2004/22 27.05.2004        |  |
| (30) 08.11.2002 US 424873 P                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| 08.11.2002 US 424838 P                                                                                                                                                                                                                                       |                           |  |
| 08.11.2002 US 424847 P                                                                                                                                                                                                                                       |                           |  |
| 08.11.2002 US 424839 P                                                                                                                                                                                                                                       |                           |  |
| (54) • <i>LASTABHÄNGIGES REGELVENTILSYSTEM UND VERFAHREN</i><br>• <i>LOAD SENSING CONTROL VALVE SYSTEM AND METHOD</i><br>• <i>PROCEDE ET SYSTEME DE VANNE DE COMMANDE DE DETECTION DE CHARGE</i>                                                             |                           |  |
| (71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US                                                                                                                                                            |                           |  |
| (72) BUSCHUR, Jeffrey, J., Lake Orion, MI 48359, US<br>CRAFT, Christopher, Shelby Township, MI 48317, US<br>GIBSON, John, R., J., Rochester Hills, MI 48309, US<br>NANDA, Vinod, Rochester Hills, MI 48309, US<br>NICKEL, David, F., Rochester, MI 48309, US |                           |  |
| (74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR                                                                                                                                              |                           |  |
| (51) <b>B62D 25/06</b>                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 558 481 A1*</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                   |  |
| (21) 03781619.6                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 31.10.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                        |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| (86) US 2003/034700                                                                                                                                                                                                                                          | 31.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/043770                                                                                                                                                                                                                                          | 2004/22 27.05.2004        |  |
| (30) 07.11.2002 US 424566 P                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| (54) • <i>TRAGENDES FAHRZEUGDACHSYSTEM</i><br>• <i>STRUCTURAL ROOF PANEL SYSTEMS</i><br>• <i>SYSTEMES DE PANNEAU DE TOIT STRUCTURELS</i>                                                                                                                     |                           |  |
| (71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US                                                                                                                                                                            |                           |  |
| (72) STREBE, Kevin, M., Holland, MI 49424, US                                                                                                                                                                                                                |                           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| (74) FISCHER, Douglas, A., Jenison, MI 49428, US<br>NORLAND, Leif, Andrew, Holland, MI 49424, US<br>Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                              |                           |  |
| (51) <b>B62D 25/10</b>                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 558 482 A1*</b> |  |
| (25) B60J 5/10                                                                                                                                                                                                                                  | (26) E02F 9/08            |  |
| (21) B60P 1/50                                                                                                                                                                                                                                  |                           |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                   |  |
| (21) 03777825.5                                                                                                                                                                                                                                 | (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                                                                                                                                                           |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                     |                           |  |
| (86) US 2003/033620                                                                                                                                                                                                                             | 24.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/041624                                                                                                                                                                                                                             | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (30) 04.11.2002 US 287160                                                                                                                                                                                                                       |                           |  |
| (54) • <i>KOMBINATION EINER HINTEREN TÜR UND EINER DARAN VERSCHWENKBAREN MOTORHAUBE</i><br>• <i>COMBINED TAILGATE AND ENGINE COVER HINGED THERETO</i><br>• <i>COMBINAISON DE PANNEAU ARRIERE ET DE CAPOT MOTEUR ARTICULE AU PANNEAU ARRIERE</i> |                           |  |
| (71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US                                                                                                                                                        |                           |  |
| (72) ALBRIGHT, Larry, E., Gwinner, ND 58040, US<br>FREDERICK, Dan, A., Forman, ND 58032, US                                                                                                                                                     |                           |  |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                     |                           |  |
| <b>B62D 25/20</b> → (51) B62D 37/02                                                                                                                                                                                                             |                           |  |
| <b>B62D 25/22</b> → (51) B60P 3/22                                                                                                                                                                                                              |                           |  |
| <b>B62D 29/00</b> → (51) B62D 37/02                                                                                                                                                                                                             |                           |  |
| <b>B62D 29/04</b> → (51) B62D 37/02                                                                                                                                                                                                             |                           |  |
| (51) <b>B62D 37/02</b>                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 558 483 A1*</b> |  |
| (25) B62D 29/00                                                                                                                                                                                                                                 | (26) B62D 29/04           |  |
| (21) B62D 25/20                                                                                                                                                                                                                                 |                           |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                   |  |
| (21) 03753546.5                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 13.10.2003           |  |
| (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) EP 2003/011299                                                                                                                                                                                                                             | 13.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/041626                                                                                                                                                                                                                             | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (30) 08.11.2002 DE 10251945                                                                                                                                                                                                                     |                           |  |
| (54) • <i>CHASSIS UND/ODER TRAGSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS</i><br>• <i>CHASSIS AND/OR SUPPORTING STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE</i><br>• <i>CHASSIS ET/OU STRUCTURE PORTEUSE DE VEHICULE</i>                                                    |                           |  |
| (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                 |                           |  |
| (72) KONERMANN, Martin, 70619 Stuttgart, DE<br>MÖSSNER, Alexander, 71229 Leonberg, DE<br>SCHWARZ, Volker, 73776 Altbach, DE                                                                                                                     |                           |  |
| (51) <b>B62D 55/12</b>                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 558 484 A1*</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                   |  |
| (21) 03714238.7                                                                                                                                                                                                                                 | (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                                                                                                                                                           |                           |  |
| (86) US 2003/008357                                                                                                                                                                                                                             | 19.03.2003                |  |
| (87) WO 2004/113154                                                                                                                                                                                                                             | 2004/53 29.12.2004        |  |
| (30) 19.03.2002 US 102463                                                                                                                                                                                                                       |                           |  |
| (54) • <i>ANTRIEBSRAD FÜR GLEISKETTENVORRICHTUNG</i><br>• <i>DRIVE WHEEL FOR TRACK APPARATUS</i><br>• <i>ROUE D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTEME DE CHENILLE</i>                                                                                       |                           |  |

|                                                                                                                                                                                           |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| (71) ATI Inc., 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620, US                                                                                                                                 |                           |  |
| (72) JUNCKER, David, L., Mt. Vernon, IN 47620, US<br>KAHLE, Glenn, W., Franklin, MO 15044, US<br>RESHAD, Jamsheed, Newburgh, IN 47630, US                                                 |                           |  |
| (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                  |                           |  |
| (51) <b>B62H 5/00</b>                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 558 485 A2*</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                   | (26) De                   |  |
| (21) 03788998.7                                                                                                                                                                           | (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                                                                                                     |                           |  |
| (86) EP 2003/012258                                                                                                                                                                       | 03.11.2003                |  |
| (87) WO 2004/041629                                                                                                                                                                       | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (88) 12.08.2004                                                                                                                                                                           |                           |  |
| (30) 04.11.2002 DE 10251283                                                                                                                                                               |                           |  |
| (54) • <i>ZWEIRADSCHLOSS</i><br>• <i>BICYCLE LOCK</i><br>• <i>CADENAS A DEUX-ROUES</i>                                                                                                    |                           |  |
| (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58292 Wetter, DE                                                                                                                  |                           |  |
| (72) BECKER, Thomas, 65597 Hünfelden, DE<br>SCHEPPOKAT, Sven, 21073 Hamburg, DE<br>RÖGER, Mark, 21077 Hamburg, DE<br>JANSSEN, Rolf, 21073 Hamburg, DE                                     |                           |  |
| (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE                                                                                                         |                           |  |
| (51) <b>B62H 5/00</b>                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 558 486 A2*</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                   | (26) De                   |  |
| (21) 03807736.8                                                                                                                                                                           | (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                                                                                                                                                                               |                           |  |
| (86) DE 2003/003370                                                                                                                                                                       | 09.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/033279                                                                                                                                                                       | 2004/17 22.04.2004        |  |
| (88) 08.07.2004                                                                                                                                                                           |                           |  |
| (30) 09.10.2002 DE 10247055                                                                                                                                                               |                           |  |
| (54) • <i>FAHRRADSCHLOSS</i><br>• <i>BICYCLE LOCK</i><br>• <i>CADENAS POUR BICYCLETTE</i>                                                                                                 |                           |  |
| (71) Macro-Tec Development AG, Verena Strasse 11, 8832 Wollerau/SZ, CH                                                                                                                    |                           |  |
| (72) KUHLBLANK, Martin, 10625 Berlin, DE                                                                                                                                                  |                           |  |
| (74) Kietzmann, Manfred, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE                                                             |                           |  |
| (51) <b>B62K 11/10</b>                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 487 A1*</b> |  |
| (25) A63C 17/12                                                                                                                                                                           | (26) De                   |  |
| (21) De                                                                                                                                                                                   | (22) De                   |  |
| (21) 03757623.8                                                                                                                                                                           | (22) 04.11.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                     |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                               |                           |  |
| (86) CH 2003/000722                                                                                                                                                                       | 04.11.2003                |  |
| (87) WO 2004/041630                                                                                                                                                                       | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (30) 05.11.2002 CH 185202                                                                                                                                                                 |                           |  |
| (54) • <i>ZUGGERÄT BZW. ANGETRIEBENES FORTBEWEGUNGSMITTEL</i><br>• <i>TRACTIVE APPLIANCE OR DRIVEN MEANS OF LOCOMOTION</i><br>• <i>APPAREIL TRACTEUR OU MOYEN DE LOCOMOTION ENTRAÎNÉE</i> |                           |  |
| (71) Easy-Glider Ag, Eichweg 6, 8154 Oberglatt, CH                                                                                                                                        |                           |  |
| (72) SODER, Stephan, CH-8126 Zumikon, CH<br>PETER, Felix, CH-7320 Sargans, CH                                                                                                             |                           |  |
| (74) Irriger, Ernst, et al, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH                                                                                             |                           |  |

- (51) **B62K 21/16** (11) **1 558 488 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03772951.4 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) NL 2003/000769 04.11.2003  
(87) WO 2004/041632 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 NL 1021852  
(54) • KUPPLUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN  
VON FAHRRADLENKSTANGE UND FAHR-  
RADGABEL  
• COUPLING MEMBER FOR INTERCONNECT-  
ING A BICYCLE STEERING ROD AND A  
BICYCLE FORK ROD  
• ELEMENT D'ACCOUPLEMENT DESTINE AU  
RACCORDEMENT D'UNE TIGE DE DIREC-  
TION ET D'UNE TIGE DE FOURCHE DE  
BICYCLETTE  
(71) Idbike, Muldersweg 8, 5051 NN Goirle, NL  
(72) ROOVERS, Gijsbertus, Cornelis, Franciscus,  
NL-5052 BA Goirle, NL  
D'HERRIPON, Bastiaan, Andreas, NL-5051 NN  
Goirle, NL  
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau  
Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 558 489 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782527.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003326 06.11.2003  
(87) WO 2004/044458 2004/22 27.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 06.11.2002 FR 0213968  
(54) • FAHRRADPEDAL  
• CYCLE PEDAL  
• PEDALE DE CYCLE  
(71) Garnier, Michel, 15, rue Kremerich, 6133  
Junglinster, LU  
(72) Garnier, Michel, 6133 Junglinster, LU  
(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guieu 10, rue  
Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**B63B 21/66** → (51) B63G 8/38

- (51) **B63B 29/02** (11) **1 558 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748167.8 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000730 06.10.2003  
(87) WO 2004/041633 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 FI 20021981  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INSTALLA-  
TION UND ANSCHLUSS VON FERTIGRAUM-  
ZELLEN BEI EINEM SCHIFF ODER ANDE-  
REN WASSERFAHRZEUGEN  
• METHOD AND SYSTEM OF INSTALLING  
AND CONNECTING PREFABRICATED  
ROOM UNITS TO A SHIP OR OTHER  
WATERCRAFT  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
D'INSTALLER ET DE RACCORDER DES  
UNITES DE PIECES PREFABRIQUEES DES-  
TINEES A UN NAVIRE OU ANALOGUE  
(71) Piikio Works Oy, Kolamäentie 2, 21500 Piikkiö, FI  
(72) ELORANTA, Sauli, FIN-21310 Vahto, FI  
WACKER, Jarmo, FIN-20780 Kaarina, FI

- (74) Gustafsson, Aulis Valdemar, et al, AWEK Industrial  
Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B63G 8/38** (11) **1 558 491 A1\***  
B63G 8/39 B63B 21/66  
H01Q 1/34

- (25) De (26) De  
(21) 03772255.0 (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  
(86) EP 2003/011775 24.10.2003  
(87) WO 2004/039666 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250560  
(54) • AUSBRINGVORRICHTUNG FÜR EINE  
UNTERWASSER-SCHLEPPANTENNE  
• DEPLOYING DEVICE FOR AN UNDERWA-  
TER TRAILING ANTENNA  
• DISPOSITIF DE LARGAGE POUR UNE  
ANTENNE REMORQUEE SOUS-MARINE  
(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE  
(72) KRISTANN, Andreas, 28307 Bremen, DE  
BAUER, Wilhelm, 27711 Osterholz-Scharmbeck,  
DE  
SCHAUMBURG, Udo, 27801 Brettorf, DE  
CAMPEN, Helmut, 28844 Weyhe, DE  
BARG, Ulrich, 28870 Ottersberg, DE

**B63G 8/39** → (51) B63G 8/38

- (51) **B64C 1/14** (11) **1 558 492 A1\***  
E05F 15/02 F15B 15/19  
(25) En (26) En  
(21) 03789011.8 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012374 06.11.2003  
(87) WO 2004/041639 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 EP 02079650  
(54) • TÜRBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR NOT-  
FÄLLE  
• EMERGENCY DOOR ACTUATOR SYSTEM  
• SYSTEME DE SECOURS D'ACTIONNEUR  
DE PORTE  
(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1,  
76532 Baden-Baden, DE  
Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior  
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) PELZ, Günter, Julius, 61440 Oberursel, DE  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B64C 3/10** (11) **1 558 493 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799834.1 (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  
(86) US 2003/032169 09.10.2003  
(87) WO 2004/041640 2004/21 21.05.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 09.10.2002 US 417355 P  
03.10.2003 US 678474  
(54) • SCHLITZFLÜGEL FÜR FLUGZEUG  
• SLOTTED AIRCRAFT WING  
• AILE D'AERONEF COMPORTANT DES FEN-  
TES  
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT,  
Seattle, WA 98124-2207, US  
The United States of America, represented by the  
Administrator of the National Aeronautics and  
Space Administration (NASA), 300 E Street SW,  
Washington, DC 20546, US

- (72) GEA, Lie-Mine, Irvine, CA 92606, US  
McLEAN, James, D., Seattle, WA 98178, US  
WITKOWSKI, David, P., Des Moines, WA 98198, US  
KRIST, Steven, E., Yorktown, VA 23693, US  
CAMPBELL, Richard, L., Newport News, VA 23606,  
US  
VASSBERG, John, C., Long Beach, CA 98198, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &  
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 558 494 A2\***  
A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754615.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029014 15.09.2003  
(87) WO 2004/028904 2004/15 08.04.2004  
(88) 10.06.2004  
(30) 27.09.2002 US 414288 P  
27.12.2002 US 331136  
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM  
• PACKAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'EMBALLAGE  
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street,  
Northridge, CA 91325, US  
(72) GOTTLIEB, Rebecca, Culver City, CA 90232, US  
SWANSON, Aaron, Los Angeles, CA 90045, US  
REGHABI, Bahar, Marina Del Rey, CA 90292, US  
BRANCH, Kevin, D., Northridge, CA 91325, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke  
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679  
München, DE

**B65B 61/18** → (51) B31B 19/90

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 558 495 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768554.2 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034691 31.10.2003  
(87) WO 2004/041659 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 31.10.2002 US 423267 P  
(54) • MEHRSCICHTIGES VERPACKUNGSKIS-  
SEN  
• LAYERED PACKAGING CUSHION  
• ELEMENT DE CALAGE A COUCHES  
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle  
Brook, New Jersey 07663, US  
(72) DE LUCA, Nicholas P., Washington, DC 20008, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 558 496 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773316.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033895 24.10.2003  
(87) WO 2004/043790 2004/22 27.05.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 07.11.2002 US 424616 P  
18.08.2003 US 496080 P  
(54) • KARTON MIT ABGABEVORRICHTUNG  
• CARTON WITH DISPENSER  
• CARTON AVEC DISTRIBUTEUR

- (71) THE C.W. ZUMBIEL CO., 2339 Harris Avenue, Cincinnati, OH 45212, US  
(72) MILLER, Charles, A., Williamsburg, OH 45176, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**B65D 5/44** → (51) B65D 85/10

- (51) **B65D 5/74** (11) **1 558 497 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753199.3 (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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000695 24.10.2003  
(87) WO 2004/039684 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 CH 18162002  
(54) • AUSGIESSER-VERSCHLUSS FÜR VERBUNDPACKUNGEN  
• POURING SPOUT SEAL FOR COMPOSITE PACKAGINGS  
• SYSTEME DE FERMETURE A BEC VERSEUR POUR EMBALLAGES COMPOSITES  
(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) LEUENBERGER, Markus, CH-8240 Thayingen, CH  
KRAUS, Jochen, 78224 Singen-Hohentwiel, DE  
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

- (51) **B65D 25/00** (11) **1 558 498 A1\***  
B07C 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 03763583.6 (22) 30.06.2003  
(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

- (86) DE 2003/002164 30.06.2003  
(87) WO 2004/007305 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 DE 10231305  
(54) • BEHÄLTER FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE IN STEHENDER POSITION  
• CONTAINER FOR FLAT OBJECTS IN A VERTICAL POSITION  
• CONTENANT POUR OBJETS PLATS EN POSITION DEBOUT  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SKRDLANT, Rolf-Peter, 78467 Konstanz, DE

**B65D 35/00** → (51) A61J 1/10

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 558 499 A1\***  
A61N 1/39  
(25) En (26) En  
(21) 03809404.1 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004500 13.10.2003  
(87) WO 2004/037670 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 US 420765 P  
(54) • ERLEICHTERTE ÖFFNUNG EINER VERSCHLOSSENEN MEDIZINISCHEN ELEKTRODENVERPACKUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING OPENING A SEALED MEDICAL ELECTRODE PACKAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF FACILITANT L'OUVERTURE D'UN BOITIER ETANCHE POUR ELECTRODES MEDICALES  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) JONSEN, Eric, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B65D 65/40** → (51) A61J 1/10**B65D 75/58** → (51) B31B 19/90

- (51) **B65D 77/22** (11) **1 558 500 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773506.5 (22) 13.10.2003  
(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) DE 2003/003387 13.10.2003  
(87) WO 2004/039692 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250318  
(54) • ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINEN VERPAKUNGSBEHÄLTER  
• OVERPRESSURE VALVE FOR THE CONTENT OF A PACKAGE  
• SOUPAPE DE SURPRESSION POUR CONTENANT D'EMBALLAGE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STOTKIEWITZ, Herbert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
FISCHER, Thomas, 73630 Remshalden-Geradstetten, DE

**B65D 81/24** → (51) A61J 1/10

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 558 501 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767850.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003093 20.10.2003  
(87) WO 2004/039693 2004/20 13.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 24.10.2002 FR 0213319  
25.11.2002 FR 0214753  
(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER  
• FLUID PRODUCT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DUQUET, Frédéric, F-27800 Thibouville, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 558 502 A1\***  
B05B 11/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03807866.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002922 06.10.2003  
(87) WO 2004/033341 2004/17 22.04.2004  
(30) 07.10.2002 FR 0212417  
(54) • FLUIDPRODUKTSPENDER  
• FLUID PRODUCT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE  
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) MILLIAN, Alex, 27160 Breteuil sur Iton, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/00** → (51) A61J 1/10

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 558 503 A1\***  
B65D 5/44  
(25) De (26) De  
(21) 03758050.3 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011774 24.10.2003  
(87) WO 2004/041677 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251743  
(54) • KLAPPSCHACHTEL FÜR ZIGARETTEN  
• HINGE-LID PACKET FOR CIGARETTES  
• PAQUET DE CIGARETTES ARTICULE  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE  
ENGEL, Gisbert, 27308 Luttum, DE  
HEIN, Viktor, 27283 Verden, DE  
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65D 85/32** (11) **1 558 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04769951.7 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/051701 07.09.2004  
(87) WO 2005/035392 2005/16 21.04.2005  
(30) 08.10.2003 DK 200301483  
(54) • VERPACKUNG MIT HALTEMITTELN  
• PACKAGE WITH RETAINMENT MEANS  
• EMBALLAGE POURVU DE MOYENS DE RETENUE  
(71) Brødrene Hartmann A/S, Klampenborgvej 203, 2800 Lyngby, DK  
(72) Tietschert, Hanka, 16303 Schwedt, DE  
(74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 558 505 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770698.3 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031978 08.10.2003  
(87) WO 2004/033318 2004/17 22.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 09.10.2002 US 268306  
(54) • MAGAZINBEILAGE MIT AUFZEICHNUNGSMEDIUMFACH  
• MAGAZINE INSERT WITH RECORDING MEDIUM COMPARTMENT  
• POCHETTE POUR MAGAZINE AVEC COMPARTIMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US  
(72) LACOMIS, James, Jon, Avoca, PA 18641, US  
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 85/84** → (51) A61J 1/10**B65F 3/14** → (51) G09F 9/35



(51) **B65G 1/04** (11) **1 558 506 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03748858.2 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001567 09.10.2003  
(87) WO 2004/039701 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 SE 0203202  
(54) • WAGEN  
• A CARRIAGE  
• CHARIOT  
(71) Eab Ab, Stalgatan 2, 33333 Smalandsstenar, SE  
(72) MELIN, Bo, S-332 33 Gislaved, SE  
LARSSON, Christer, S-333 33 Sm landsstenar, SE  
HOOF, Mikael, S-333 31 Sm landsstenar, SE  
KARLSSON, Daniel, S-330 26 Burseryd, SE  
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB  
Box 116, 331 01 Värnamo, SE

(51) **B65G 19/22** (11) **1 558 507 A1\***  
B65G 19/24  
(25) De (26) De  
(21) 03809710.1 (22) 23.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004218 23.04.2003  
(87) WO 2004/039702 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250161  
(54) • MITNEHMER FÜR KETTENKRATZFÖR-  
DERER, INSBESONDERE DES UNTERTA-  
GEBETRIEBES  
• DRIVER FOR SCRAPER CHAIN  
CONVEYORS, PARTICULARLY FOR USE IN  
UNDERGROUND WORKING  
• ENTRAINNEUR POUR CONVOYEUR A  
CHAÎNE A RACLETTES, NOTAMMENT  
D'EXPLOITATION AU FOND  
(71) K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH, August-  
Becker-Strasse 10, D-45711 Datteln, DE  
(72) MALITZKI, Hans-Jürgen, 44581 Castrop-Rauxel, DE  
DOBEK, Richard, 58644 Iserlohn, DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und  
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476  
München, DE

**B65G 19/24** → (51) B65G 19/22

(51) **B65G 21/02** (11) **1 558 508 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758351.5 (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

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004572 24.10.2003  
(87) WO 2004/037690 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 GB 0224999  
(54) • BANDFÖRDERER MIT EINER AUS EINER  
METALLPLATTE GEBILDETEN TRAGPLATT-  
FORM  
• BELT CONVEYOR WITH A SUPPORTING  
PLATFORM FORMED FROM A SINGLE  
SHEET OF METAL  
• TRANSPORTEUR A COURROIE COMPRE-  
NANT UNE PLATEFORME DE SUPPORT  
CONSTITUEE D'UNE SEULE FEUILLE DE  
METAL  
(71) Innoveytion Limited, 'Henry Studdy House', 139  
Bedeburn Road, Jarrow, Tyne and Wear NE32 5AZ,  
GB  
(72) SPOORS, Simon, Stockton on Tees TS21 3JH, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1  
1TT, GB

(51) **B65G 47/51** (11) **1 558 509 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772672.6 (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

AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000639 17.10.2003  
(87) WO 2004/041689 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 IT FI20020219  
(54) • PUFFERSPEICHER FÜR RÖHRE, INSBE-  
SONDERE PAPPERÖHRE ZUM HERSTEL-  
LEN VON PAPIERROLLEN  
• BUFFER STORAGE UNIT FOR TUBES,  
ESPECIALLY CARDBOARD TUBES FOR  
THE PRODUCTION OF LOGS  
• UNITE DE STOCKAGE TAMPON POUR  
TUBES, NOTAMMENT TUBES EN CARTON  
POUR LA PRODUCTION DE RONDINS  
(71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049  
Viareggio, IT  
(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT  
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk,  
Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8,  
81667 München, DE

(51) **B65G 47/52** (11) **1 558 510 A1\***  
// A22C15:00  
(25) En (26) En  
(21) 03757746.7 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000727 28.10.2003  
(87) WO 2004/039708 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DK 200201657  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUF-  
HRUNG VON GEGENSTÄNDEN ZU EINEM  
EMPFANGSBEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR THE  
DELIVERY OF ITEMS TO A RECEPTION  
AREA  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ACHEMI-  
NEMENT D'ARTICLES VERS UNE ZONE DE  
RECEPTION  
(71) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2,  
4000 Roskilde, DK  
(72) IVERSEN, Thomas, Peter, DK-2630 Taastrup, DK  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, et al, Hargreaves  
Elsworth Rotterdam House 116 Quayside,  
Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY, GB

(51) **B65G 57/03** (11) **1 558 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747849.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DK 2003/000647 01.10.2003  
(87) WO 2004/031058 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 DK 200201470  
(54) • DISPENSIERENDE ZWISCHENSCHICHTEN  
• DISPENSING INTERMEDIATE LAYERS  
• DISTRIBUTION DE COUCHES INTERME-  
DIAIRES  
(71) Majgaard Invest A/S, Solsortevej 70, 7760 Hurup  
Thy, DK  
(72) HEDEGAARD, Jens, DK-7500 Holstebro, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S  
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1  
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **B66B 1/32** (11) **1 558 512 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02780464.0 (22) 15.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/032896 15.10.2002  
(87) WO 2004/035448 2004/18 29.04.2004  
(88) 22.07.2004  
(54) • ERFASSEN VON AUFGUGSBRREMUNG  
UND ANDEREM WIDERSTAND DURCH  
BERWACHUNG VON MOTORSTROM  
• DETECTING ELEVATOR BRAKE AND  
OTHER DRAGGING BY MONITORING  
MOTOR CURRENT  
• DETECTION DE FREINAGE ET AUTRE  
TRAINEE D'ELEVATEUR PAR SUR-  
VEILLANCE DE COURANT MOTEUR  
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs,  
Farmington, CT 06032, US  
(72) HUBBARD, James, L., Kensington, CT 06037, US  
SERVIA-REYMUNDO, Armando, E-28039 Madrid,  
ES  
MANN, Michael, 12347 Berlin, DE  
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B66B 11/00** (11) **1 558 513 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810470.9 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000818 04.11.2003  
(87) WO 2004/041701 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 FI 20021959  
31.01.2003 FI 20030153  
01.10.2003 PCT/FI03/00714  
(54) • ANTRIEBSSCHEIBENAUFZUG OHNE  
GEGENGEWICHT  
• TRACTION SHEAVE ELEVATOR WITHOUT  
COUNTERWEIGHT  
• ASCENSEUR A POULIES DE TRACTION A  
GORGE(S) DEPOURVU DE CONTREPOIDS  
(71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI  
MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **B66B 11/08** (11) **1 558 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810462.6 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000713 01.10.2003  
(87) WO 2004/041704 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 FI 20021959  
(54) • AUFZUG  
• ELEVATOR  
• ELEVATEUR  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI  
AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 23/00** (11) **1 558 515 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03770751.0 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032483 14.10.2003

(87) WO 2004/035452 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 270053

(54) • *METHODE ZUR MODERNISIERUNG EINER FAHRTREPPPE*  
• *METHOD OF ESCALATOR MODERNIZATION*  
• *PROCEDE DE MODERNISATION D'UN ESCALIER ROULANT*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) NURNBERG, Thomas, Coal Valley, IL 61240, US

MARTEL, Theodore, Coal Valley, IL 61240, US

DOCHTERMAN, Andrew, Coal Valley, IL 61240, US

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B67B 7/00** (11) **1 558 516 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03777675.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033070 17.10.2003

(87) WO 2004/035393 2004/18 29.04.2004

(88) 19.08.2004

(30) 18.10.2002 US 274663

(54) • *KLAPPVERSCHLUSS MIT KINDERSICHEREM VERPACKUNGSSYSTEM*  
• *FLIP-TOP CLOSURE WITH CHILD RESISTANT PACKAGING SYSTEM*  
• *FERMETURE FLIP-FLOP A SYSTEME D'EMBALLAGE SECURITE-ENFANTS*

(71) Summit Packaging Systems, Inc., P.O. Box 5304, 16 Ammon Drive, Manchester, NH 03108-5304, US

(72) KNICKERBOCKER, Michael, G., Saint George, UT 84770, US

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B67D 5/40** (11) **1 558 517 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03752071.5 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/028012 05.09.2003

(87) WO 2004/043848 2004/22 27.05.2004

(30) 06.11.2002 US 288944

(54) • *KOSTENGÜNSTIGER ZERSTÄUBER MIT BETÄTIGUNGSEBEL MIT DOPPELVENTILELEMENT*  
• *LOW COST TRIGGER SPRAYER WITH DOUBLE VALVE ELEMENT*  
• *PULVERISATEUR A GACHETTE DE FAIBLE COUT POURVU D'UNE DOUBLE SOUPEPE*

(71) Continental Afa Dispensing Company, 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376, US

(72) FOSTER, Donald, D., St. Charles, MO 63304, US

NELSON, Philip, L., Wildwood, MO 63011, US

(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **B81C 1/00**

B32B 31/24

(25) Fr

(21) 03767900.8

(84) AT BE BG 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) FR 2003/003288 04.11.2003

(87) WO 2004/043849 2004/22 27.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 08.11.2002 FR 0213998

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUELEMENTS, DAS EINE MIKROVERBINDUNG ENTHÄLT, UND DURCH SOLCHES VERFAHREN HERGESTELLTES BAUELEMENT*

• *METHOD FOR PRODUCTION OF A COMPONENT WITH A MICRO-JOINT AND COMPONENT PRODUCED BY SAID METHOD*

• *PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT COMPORTANT UN MICRO-JOINT ET COMPOSANT REALISE PAR CE PROCEDE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75008 Paris, FR

(72) CONSTANTIN, Olivier, F-38100 Grenoble, FR

MITTLER, Frédérique, F-38120 Saint-Egrève, FR

COMBETTE, Philippe, F-34000 Montpellier, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B82B 3/00** → (51) G01N 33/543

(51) **C01B 3/16**

(25) En

(21) 03760265.3

(84) AT BE BG 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 2003/018303 10.06.2003

(87) WO 2003/106332 2003/52 24.12.2003

(88) 23.09.2004

(30) 12.06.2002 US 170079

(54) • *UNTERDRÜCKEN DER METHANISIERUNGSAKTIVITÄT EINES WASSERGAS-SHIFT-KATALYSATORS DER PLATINMETALLGRUPPE*

• *SUPPRESSION OF METHANATION ACTIVITY OF PLATINUM GROUP METAL WATER-GAS SHIFT CATALYSTS*

• *SUPPRESSION DE L'ACTIVITE DE METHANATION DE CATALYSEURS DE CONVERSION A LA VAPEUR D'EAU CONTENANT DES METAUX DU GROUPE DU PLATINE*

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

(72) RUETTINGER, Wolfgang, F., East Windsor, NJ 08520, US

FARRAUTO, Robert, J., Princeton, NJ 08540, US

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

(51) **C01B 6/24**

C01B 35/00

(25) En

(21) 03778089.7

(84) AT BE BG 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 2003/034980 03.11.2003

(87) WO 2004/041717 2004/21 21.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423172 P

(11) **1 558 518 A2\***

B32B 31/24

(26) Fr

(22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003288 04.11.2003

(87) WO 2004/043849 2004/22 27.05.2004

(88) 08.07.2004

(30) 08.11.2002 FR 0213998

• *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUELEMENTS, DAS EINE MIKROVERBINDUNG ENTHÄLT, UND DURCH SOLCHES VERFAHREN HERGESTELLTES BAUELEMENT*

• *METHOD FOR PRODUCTION OF A COMPONENT WITH A MICRO-JOINT AND COMPONENT PRODUCED BY SAID METHOD*

• *PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT COMPORTANT UN MICRO-JOINT ET COMPOSANT REALISE PAR CE PROCEDE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75008 Paris, FR

(72) CONSTANTIN, Olivier, F-38100 Grenoble, FR

MITTLER, Frédérique, F-38120 Saint-Egrève, FR

COMBETTE, Philippe, F-34000 Montpellier, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(54) • *KOMPLEXE HYDRIDE FÜR DIE WASSERSTOFFSPEICHERUNG*

• *COMPLEX HYDRIDES FOR HYDROGEN STORAGE*

• *HYDRURES COMPLEXES POUR STOCKAGE D'HYDROGENE*

(71) Westinghouse Savannah River Company, L.I.C., Savannah River Site, Aiken, SC 29808, US

(72) ZIDAN, Ragai, Aiken, SC 29803, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C01B 7/03** → (51) C01B 9/08

(51) **C01B 7/04**

(25) De

(21) 03778287.7

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011910 27.10.2003

(87) WO 2004/037718 2004/19 06.05.2004

(88) 03.06.2004

(30) 28.10.2002 DE 10250131

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR AUS SALZSÄURE UND EIN DAMIT INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CHLORINE FROM HYDROCHLORIC ACID*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORE A PARTIR D'ACIDE CHLORHYDRIQUE*

(71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE

FIENE, Martin, 67150 Niederkirchen, DE

KUHR, Christian, 69115 Heidelberg, DE

STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C01B 9/08**

C01B 7/03

B01J 35/00

(25) En

(21) 03779228.0

(84) AT BE BG 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 2003/033792 27.10.2003

(87) WO 2004/039721 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 421716 P

15.09.2003 US 662961

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METALLFLUORIDVERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING METAL FLUORIDE MATERIALS*  
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES MATERIAUX FLUORURES METALLIQUES*

(71) Platinum Research Organization Llc, 2828 Routh Street, Suite 500, Dallas, TX 75201, US

(72) GREER, F., Conrad, Coppell, TX 75019, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C01B 21/28** (11) **1 558 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768177.4 (22) 20.09.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI

- (86) NO 2002/000332 20.09.2002  
(87) WO 2004/005187 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 NO 20023235  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÜGERUNG VON KATALYSATORNETZEN IN EINEM AMMONIAKOXIDATIONSBRÜNER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING CATALYST GAUZES IN AN AMMONIA OXIDATION BURNER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE GAZES CATALYTIQUES DANS UN DANS UN BRULEUR D'OXYDATION PAR L'AMMONIAC*  
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO  
(72) IEN, Halvor, N-3943 Porsgrunn, NO  
GR NSTAD, Leif, N-3766 Sannidal, NO  
NIRISEN, ystein, N-3950 Brevik, NO  
KARLSEN, Per, Ivar, N-3947 Langangen, NO  
SL EN, Magne, N-3739 Skien, NO  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 558 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03764020.8 (22) 16.07.2003  
(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) GB 2003/003086 16.07.2003  
(87) WO 2004/007362 2004/04 22.01.2004  
(30) 17.07.2002 GB 0216654  
(54) • *CVD-SYNTHESE VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN*  
• *CVD SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES*  
• *SYNTHESE DE NANOTUBES DE CARBONE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*  
(71) Cambridge University Technical Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB  
(72) SHAFFER, Milo, Sebastian, Peter, London W2 4BG, GB  
WINDLE, Alan, H., Cambridge CB3 0DP, GB  
JOHNSON, Brian, F., G. The Masters Lodge, Cambridge CB3 0DG, GB  
GENG, Junfeng, Cambridge CB3 8SD, GB  
SHEPHARD, Douglas, Halifax Yorkshire HX2 6SN, GB  
SINGH, Charanjeet, Newton Hall Durham DH1 5QH, GB  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C01B 33/26** → (51) B01J 21/04**C01B 33/32** → (51) C03C 17/00**C01B 35/00** → (51) C01B 6/24**C01B 35/04** → (51) C01B 6/24**C01F 7/02** → (51) B01J 21/04**C01F 7/04** → (51) B01J 21/04

- (51) **C01F 7/06** (11) **1 558 525 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778413.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003104 21.10.2003  
(87) WO 2004/039729 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 FR 0213408  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FILTRIERBARKEIT VON BAUXIT*  
• *METHOD FOR ATTACKING BAUXITE ENHANCING FILTERABILITY OF SLUDGE IN ATTACK OUTPUT*  
• *PROCEDE D'ATTAQUE DE LA BAUXITE AMELIORANT LA FILTRABILITE D'ES BOUES EN SORTIE D'ATTAQUE*  
(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR  
(72) MUGNIER, Nicolas, 4680 Gladstone, Queensland, AU  
LEIZOUR, Patrick, F-13090 Aix en provence, FR  
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

**C01F 7/16** → (51) B01J 21/04**C01G 11/00** → (51) B01J 8/18**C01G 47/00** → (51) B01J 21/04**C01G 49/06** → (51) H01F 1/00**C01G 49/10** → (51) C01B 9/08**C02F 1/02** → (51) C02F 5/02**C02F 1/20** → (51) C02F 5/02

- (51) **C02F 1/32** (11) **1 558 526 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03757568.5 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001473 06.10.2003  
(87) WO 2004/033375 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 US 416958 P  
(54) • *ULTRAVIOLETT-FLUIDBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *ULTRAVIOLET FLUID TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*  
(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA  
(72) FRASER, Jim, St. Thomas, Ontario N5R 1Y1, CA  
FROM, Wesley, London, Ontario N6C 2Z9, CA  
BAKKER, Steven, London, Ontario N6K 2N5, CA  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C02F 1/46** (11) **1 558 527 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03767397.7 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003586 29.10.2003  
(87) WO 2004/041728 2004/21 21.05.2004

- (30) 07.11.2002 DE 20217325 U  
29.11.2002 DE 20218562 U  
04.09.2003 DE 10340655  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHÜTUNG VON WASSERSTEIN IN WASSERFÜHRENDEN SYSTEMEN*  
• *DEVICE FOR PREVENTION OF SCALE IN WATER SUPPLY SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER L'ENTARTAGE DANS DES SYSTEMES DE CIRCULATION D'EAU*  
(71) CWW Vermögensverwaltungs GmbH, Schildstrasse 22, 95111 Rehau, DE  
(72) SCHULZE, Christel, 95100 Selb, DE  
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

**C02F 1/461** → (51) C02F 1/46**C02F 1/50** → (51) A01N 65/00

- (51) **C02F 1/56** (11) **1 558 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770150.5 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000348 22.10.2003  
(87) WO 2004/041732 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 NO 20025291  
(54) • *PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON WASSER UND ABWASSER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS*  
• *PRODUCT FOR THE TREATMENT OF WATER AND WASTEWATER AND A PROCESS FOR PRODUCING SAID PRODUCT*  
• *PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES EAUX USEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT*  
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO  
(72) AESOY, Anette, N-3746 Skien, NO  
HARALDSEN, Kristian, N-3719 Skien, NO  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 558 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749538.9 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028198 10.09.2003  
(87) WO 2004/041733 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 285471  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZURBEHANDLUNG VON ABFALLMATERIAL*  
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR TREATING WASTE MATERIAL*  
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS*  
(71) COMPREHENSIVE RESOURCES, RECOVERY & REUSE, INC., 1755 E. Plumb Lane, Suite 265A, Reno, NV 89502, US  
(72) ANDERSON, Joseph, Reno, NV 89511, US  
BOZZI, David, Vincent, San Francisco, CA 94122, US  
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB



- (51) **C02F 3/30** (11) **1 558 530 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03741987.6 (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 PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/018829 13.06.2003  
(87) WO 2004/000737 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 US 177679  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REI-  
NIGUNG EINES ABFALLEINLAUFMATERIALS*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR PURIFY-  
ING A WASTE INFLUENT MATERIAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDES DE PURIFICA-  
TION DE DECHETS INFILTRANTS*  
(71) Smith & Vesio LLC, 10584 Dixie Highway, Walton,  
KT 41094, US  
(72) VESIO, Michael, G., Cincinnati, OH 45236, US  
SMITH, John, M., New Richmond, OH 45157, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C02F 5/02** (11) **1 558 531 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757920.8 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011076 07.10.2003  
(87) WO 2004/035487 2004/18 29.04.2004  
(30) 12.10.2002 DE 10247686  
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUM ENTKAL-  
KEN UND GLEICHZEITIGEM ENTFERNEN  
VON SCHADSTOFFEN*  
• *METHOD AND REACTOR FOR DECALCIFY-  
ING AND SIMULTANEOUSLY REMOVING  
HARMFUL SUBSTANCES*  
• *PROCEDE ET REACTEUR POUR L'ADOU-  
CISSEMENT D'EAU ET L'ELIMINATION  
SIMULTANEE DE SUBSTANCES POLLUAN-  
TES*  
(71) Karimnia, Massoud, Brekelbaums Park 5, 20537  
Hamburg, DE  
(72) Karimnia, Massoud, 20537 Hamburg, DE  
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck  
Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,  
DE

- (51) **C03B 1/02** (11) **1 558 532 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810444.4 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012393 06.11.2003  
(87) WO 2004/041734 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252000  
06.06.2003 EP 03253600  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MINERALISCHEN SCHMELZE*  
• *METHOD FOR PREPARING A MINERAL  
MELT*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
MASSE MINERALE FONDUE*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,  
2640 Hedehusene, DK  
(72) NYKIEL, Guido, 45966 Gladbeck, DE  
LEISMANN, Andreas, 44789 Bochum, DE

- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Köhne &  
Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a,  
50968 Köln, DE  
(51) **C03B 5/00** (11) **1 558 533 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775307.6 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012373 06.11.2003  
(87) WO 2004/041735 2004/21 21.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252000  
06.06.2003 EP 03253600  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MINERALFASERN*  
• *PROCESSES OF FORMING MINERAL  
FIBRES*  
• *PROCEDES DESTINES A FORMER DES  
FIBRES MINERALES*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,  
2640 Hedehusene, DK  
(72) HANSEN, Peter, Farkas, Binderup, DK-3520 Farum,  
DK  
NYKIEL, Guido, 45966 Gladbeck, DE  
LEISMANN, Andreas, 44789 Bochum, DE  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**C03B 5/00** → (51) C03B 1/02

- (51) **C03B 5/225** (11) **1 558 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03795798.2 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011738 23.10.2003  
(87) WO 2004/037733 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10249862  
(54) • *LÄUTERKAMMER AUS PLATINMETALL*  
• *REFINING CHAMBER MADE OF PLATINUM  
GROUP METAL MATERIALS*  
• *CHAMBRE D'AFFINAGE EN MATERIAUX A  
BASE DE METAL DU GROUPE DU PLATINE*  
(71) Umicore AG & Co. KG, Postfach 1351, 63403  
Hanau, DE  
(72) SINGER, Rudolf, 55270 Engelstadt, DE  
GÖLTZER, Hubertus, 63755 Alzenau, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C03C 1/00** → (51) C03B 1/02

**C03C 1/00** → (51) C03B 5/00

**C03C 1/02** → (51) C03B 1/02

**C03C 1/02** → (51) C03B 5/00

**C03C 3/062** → (51) C03C 10/04

**C03C 3/068** → (51) C03C 10/04

**C03C 3/083** → (51) B01J 21/04

**C03C 3/097** → (51) C03B 5/00

- (51) **C03C 10/04** (11) **1 558 535 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757685.7 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003227 26.09.2003  
(87) WO 2004/031089 2004/16 15.04.2004  
(30) 27.09.2002 DE 10245234  
(54) • *KRISTALLISIERBARES GLAS UND SEINE  
VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER  
HOCHSTEIFEN, BRUCHFESTEN GLASKE-  
RAMIK MIT GUT POLIERBARER OBERFL  
CHE*  
• *CRYSTALLISABLE GLASS AND THE USE  
THEREOF FOR PRODUCING EXTREMELY  
SOLID AND BREAK-RESISTANT GLASS-CE-  
RAMICS HAVING AN EASILY POLISHED  
SURFACE*  
• *VERRE CRISTALLISABLE ET SON UTILISA-  
TION POUR PRODUIRE UNE VITROCERA-  
MIQUE TRES RIGIDE, RESISTANTE A LA  
RUPTURE ET AYANT UNE SURFACE  
FACILE A POLIR*  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) SPRENGER, Dirk, 55271 Stackeden-Elsheim, DE  
ZACHAU, Thilo, 68642 Bürstadt-Riedrode, DE  
LIEBALD, Rainer, 64569 Nauheim, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte,  
Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**C03C 10/08** → (51) C03C 10/04

**C03C 13/06** → (51) C03B 1/02

**C03C 13/06** → (51) C03B 5/00

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 558 536 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03784262.2 (22) 06.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/003434 06.08.2003  
(87) WO 2004/014813 2004/08 19.02.2004  
(88) 25.03.2004  
(30) 10.08.2002 GB 0218672  
(54) • *KLARE STABILE WÄSSRIGE LÖSUNG AUF  
WASSERGLASBASIS ZUR HERSTELLUNG  
VON FLAMMWIDRIGER GLASUR*  
• *CLEAR STABLE AQUEOUS SOLUTION  
BASED UPON WATERGLASS FOR THE  
PRODUCTION OF FIRE RESISTANT GLAZ-  
ING*  
• *SOLUTION AQUEUSE TRANSPARENTE ET  
STABLE A BASE DE SILICATE DE POTAS-  
SIUM POUR LA FABRICATION DE VITRA-  
GES RESISTANTS AU FEU*  
(71) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens,  
Merseyside WA10 3TT, GB  
(72) HOLLAND, John Richard, Rufford Ormskirk,  
Lancashire L40 1SZ, GB  
HOLDEN, David William, Wigan, Greater  
Manchester WN5 8HP, GB  
BOND, Stephen Ian, Warrington, Cheshire WA5  
4LB, GB  
VARMA, Karikath Sukumar, Southport, Merseyside  
PR8 2BE, GB  
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc,  
Group IP Dept, Pilkington European Technical

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire<br>L40 5UF, GB |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (51)                                                           | <b>C03C 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 558 537 A1*</b> |
|                                                                | C03C 17/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B32B 17/10                |
|                                                                | B60J 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H05B 3/86                 |
| (25)                                                           | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |
| (21)                                                           | 03809349.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 22.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| AL LT LV MK                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (86)                                                           | EP 2003/050745                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22.10.2003                |
| (87)                                                           | WO 2004/037737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2004/19 06.05.2004        |
| (30)                                                           | 22.10.2002 EP 02079430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54)                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ELEKTRISCH BEHEIZBARE UND SONNEN-<br/>LICHTREFLEKTIEREND BESCHICHTETE<br/>VERGLASUNG MIT SO KONFIGURIERTEN,<br/>GEFORMTEN UND BEMESSENEN<br/>FENSTERN, DASS EIN INHOMOGENES<br/>ERHITZEN AUF EIN MINIMUM<br/>BESCHRÄNKT IST</i></li> <li>• <i>ELECTRICALLY HEATABLE SOLAR REFLEC-<br/>TIVE COATED GLAZING WITH WINDOWS IN<br/>COATING CONFIGURED, SHAPED AND<br/>DIMENSIONED IN SUCH A WAY AS TO MINI-<br/>MISE INHOMOGENEOUS HEATING</i></li> <li>• <i>VITRAGES ENDUITS REFLECTEURS SOLAI-<br/>RES CHAUFFABLES ELECTRIQUEMENT<br/>COMPRENANT DES FENETRES PRESEN-<br/>TANT UN REVETEMENT CONFIGURE,<br/>FACONNE ET DIMENSIONNE DE MANIERE<br/>A MINIMISER LE CHAUFFAGE NON HOMO-<br/>GENE</i></li> </ul> |                           |
| (71)                                                           | GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170<br>Bruxelles, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (72)                                                           | Roquiny, Philippe, Glaverbel - Centre R & D, 6040<br>Jumet, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (74)                                                           | Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of<br>Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore<br>2, 6040 Jumet, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| <b>C03C 17/06</b> → (51) H01Q 1/12                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 17/30</b> → (51) C03C 17/00                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 17/32</b> → (51) C08F 20/58                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 17/36</b> → (51) C03C 17/00                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 17/36</b> → (51) G02B 5/20                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 17/36</b> → (51) H05B 3/86                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>C03C 25/10</b> → (51) C08F 20/58                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (51)                                                           | <b>C04B 14/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 558 538 A1*</b> |
|                                                                | C04B 16/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (25)                                                           | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |
| (21)                                                           | 03747712.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 07.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| AL LT LV MK                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (86)                                                           | AU 2003/001315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 07.10.2003                |
| (87)                                                           | WO 2004/031093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2004/16 15.04.2004        |
| (30)                                                           | 07.10.2002 US 417076 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|                                                                | 31.03.2003 AU 2003901529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54)                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DAUERHAFTER MITTELDICHTER FASER-<br/>ZEMENT-VERBUNDWERKSTOFF</i></li> <li>• <i>DURABLE MEDIUM-DENSITY FIBRE<br/>CEMENT COMPOSITE</i></li> <li>• <i>COMPOSITE DE FIBROCIMENT A DENSITE<br/>MOYENNE DURABLE</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (71)                                                           | James Hardie International Finance B.V., Unit 04-<br>07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX<br>Amsterdam, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (72)                                | NAJI, Basil, Toongabbie, New South Wales 2146,<br>AU                                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                     | MERKLEY, Donald, J., Alta Loma, CA 91737, US                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|                                     | ZAMMIT, Michael, Lidcombe, New South Wales<br>2141, AU                                                                                                                                                                                                       |                           |
|                                     | LUO, Caidian, Alta Loma, CA 91737, US                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (74)                                | Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &<br>Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London<br>WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C04B 14/00</b> → (51) C04B 28/04 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>C04B 14/04</b> → (51) C04B 28/04 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51)                                | <b>C04B 14/22</b>                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 558 539 A2*</b> |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)                                | 03799209.6                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 02.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                          |                           |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (86)                                | KR 2003/002031                                                                                                                                                                                                                                               | 02.10.2003                |
| (87)                                | WO 2004/031094                                                                                                                                                                                                                                               | 2004/16 15.04.2004        |
| (88)                                | 19.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)                                | 02.10.2002 KR 2002060225                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SCHRUMPFREIES HOCHVISKOSES CHE-<br/>MISCHES INJEKTIONSGUT</i></li> <li>• <i>NON-SHRINK HIGH VISCOSITY CHEMICAL<br/>GROUT</i></li> <li>• <i>COULIS CHIMIQUE NON RETRECISANT A<br/>VISCOSITE ELEVEE</i></li> </ul> |                           |
| (71)                                | Kwak, Sang-Woon, 1017, Woosungcharacter199,<br>Dogok-dong 467-24, Gangnam-ku, Seoul<br>135-270, KR                                                                                                                                                           |                           |
| (72)                                | Kwak, Sang-Woon, Seoul 135-270, KR                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (74)                                | GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und<br>Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476<br>München, DE                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C04B 16/00</b> → (51) C04B 14/00 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51)                                | <b>C04B 16/08</b>                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 558 540 A2*</b> |
|                                     | B28B 23/00                                                                                                                                                                                                                                                   | C08J 9/22                 |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                   |
| (21)                                | 03793890.9                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 04.09.2003           |
| (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                                                                                                                                                                          |                           |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (86)                                | GB 2003/003844                                                                                                                                                                                                                                               | 04.09.2003                |
| (87)                                | WO 2004/022503                                                                                                                                                                                                                                               | 2004/12 18.03.2004        |
| (88)                                | 17.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)                                | 04.09.2002 GB 0220510                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>POLYURETHANHALTIGE BAUMATERIALIEN</i></li> <li>• <i>POLYURETHANE-CONTAINING BUILDING<br/>MATERIALS</i></li> <li>• <i>MATERIAUX DE CONSTRUCTION CONTE-<br/>NANT DU POLYURETHANNE</i></li> </ul>                   |                           |
| (71)                                | Purcrete Limited, Baring House, 6 Baring Crescent,<br>Exeter, Devon EX1 1TL, GB                                                                                                                                                                              |                           |
| (72)                                | O'KANE, Kevin, John, Felton, Bristol BS40 9YL, GB                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (74)                                | Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP<br>Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,<br>GB                                                                                                                                                           |                           |
| <b>C04B 18/00</b> → (51) C04B 28/04 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>C04B 18/08</b> → (51) C04B 28/04 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>C04B 18/28</b> → (51) C04B 20/10 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <b>C04B 20/02</b> → (51) C04B 28/04 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51)        | <b>C04B 20/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 558 541 A1*</b> |
|             | C04B 18/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21)        | 03793013.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 04.08.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (86)        | US 2003/024317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 04.08.2003                |
| (87)        | WO 2004/018379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2004/10 04.03.2004        |
| (30)        | 23.08.2002 US 405784 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ZEMENTÄRES MATERIAL VERSTÄRKT MIT<br/>CHEMISCH BEHANDELTEN CELLULOSEFA-<br/>SERN</i></li> <li>• <i>CEMENTITIOUS MATERIAL REINFORCED<br/>WITH CHEMICALLY TREATED CELLULOSE<br/>FIBER</i></li> <li>• <i>MATERIAU A BASE DE CIMENT RENFORCE<br/>PAR DES FIBRES DE CELLULOSE SOUMI-<br/>SES A UN TRAITEMENT CHIMIQUE</i></li> </ul> |                           |
| (71)        | BKI Holding Corporation, Suite 900, 300 Delaware<br>Avenue, Wilmington, DE 19081, US                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (72)        | COOK, Jeffrey, Todd, Germantown, TN 38138, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
|             | SCHOGGEN, Howard, Leon, Southaven, MS 38671,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|             | BELL, Robert, Irvin, Collierville, TN 38017, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|             | SMITH, David, Jay, Germantown, TN 38138, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|             | MORTON, Gerald, Hunt, Germantown, TN 38139,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (74)        | Wetke, Ellen, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds<br>Allé 7, 2900 Hellerup, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (86)        | US 2003/031364                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 02.10.2003                |
| (87)        | WO 2004/033386                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2004/17 22.04.2004        |
| (30)        | 09.10.2002 US 417385 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AMINHALTIGE ZEMENTVERARBEI-<br/>TUNGSADDITIVE</i></li> <li>• <i>AMINE-CONTAINING CEMENT PROCESS-<br/>ING ADDITIVES</i></li> <li>• <i>ADDITIFS POUR CIMENT CONTENANT UNE<br/>AMINE</i></li> </ul>                                                                                                                                |                           |
| (71)        | W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive,<br>Columbia, MD 21046, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|             | Jardine, Leslie A., 3A Willow Avenue, Salem, MA<br>01970, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72)        | JARDINE, Leslie, A., Salem, MA 01970, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (74)        | Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South<br>Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (86)        | SE 2003/001009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16.06.2003                |
| (87)        | WO 2004/041746                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2004/21 21.05.2004        |
| (30)        | 07.11.2002 SE 0203287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON<br/>MISCHZEMENT MIT REDUZIERTER KOH-<br/>LENDIOXID-EMISSION</i></li> <li>• <i>PROCESS FOR PRODUCING BLENDED<br/>CEMENTS WITH REDUCED CARBON DIOX-<br/>IDE EMISSIONS</i></li> </ul>                                                                                                                |                           |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES CEMENTS MELANGES AVEC DES EMIS-SIONS REDUITES DE DIOXYDE DE CARBONE</i></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (71)                                                                                                                                                          | Procedo Enterprises Etablissement, P.O. Box 583, 9490 Vaduz, LI                                                                                                                                                                          |                           |
| (72)                                                                                                                                                          | RONIN, Vladimir, S-973 32 LULE, SE                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (74)                                                                                                                                                          | Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE                                                                                                                                                 |                           |
| (51)                                                                                                                                                          | <b>C04B 28/04</b>                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 544 A1*</b> |
|                                                                                                                                                               | C04B 14/04                                                                                                                                                                                                                               | C04B 18/08                |
|                                                                                                                                                               | C04B 20/02                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25)                                                                                                                                                          | En                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |
| (21)                                                                                                                                                          | 03733746.6                                                                                                                                                                                                                               | (22) 16.06.2003           |
| (84)                                                                                                                                                          | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                         |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86)                                                                                                                                                          | SE 2003/001010                                                                                                                                                                                                                           | 16.06.2003                |
| (87)                                                                                                                                                          | WO 2004/041747                                                                                                                                                                                                                           | 2004/21 21.05.2004        |
| (30)                                                                                                                                                          | 07.11.2002 SE 0203288                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (54)                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLU-GASCHE</i></li> <li>• <i>METHOD FOR THE TREATMENT OF FLY ASH</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DES CENDRES VOLANTES</i></li> </ul>                    |                           |
| (71)                                                                                                                                                          | Procedo Enterprises Etablissement, P.O. Box 583, 9490 Vaduz, LI                                                                                                                                                                          |                           |
| (72)                                                                                                                                                          | RONIN, Vladimir, S-973 32 LULE, SE                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (74)                                                                                                                                                          | Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE                                                                                                                                                 |                           |
| (51)                                                                                                                                                          | <b>C04B 35/195</b>                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 558 545 A1*</b> |
| (25)                                                                                                                                                          | En                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                   |
| (21)                                                                                                                                                          | 03771615.6                                                                                                                                                                                                                               | (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                                                                                                                                                         |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86)                                                                                                                                                          | US 2003/022008                                                                                                                                                                                                                           | 10.07.2003                |
| (87)                                                                                                                                                          | WO 2004/011386                                                                                                                                                                                                                           | 2004/06 05.02.2004        |
| (30)                                                                                                                                                          | 31.07.2002 US 400248 P                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (54)                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KERAMIKARTIKEL AUF BASIS VON ALUMINIUMTITANAT</i></li> <li>• <i>ALUMINUM TITANATE-BASED CERAMIC ARTICLE</i></li> <li>• <i>ARTICLE EN CERAMIQUE A BASE DE TITANATE D'ALUMINIUM</i></li> </ul> |                           |
| (71)                                                                                                                                                          | CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US                                                                                                                                                                          |                           |
| (72)                                                                                                                                                          | BEALL, George, H., Big Flats, NY 14814, US                                                                                                                                                                                               |                           |
|                                                                                                                                                               | OGUNWUMI, Steven, B., Painted Post, NY 14870, US                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                                                                                               | ST. JULIEN, Dell, J., Watkins Glen, NY 14891, US                                                                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                                                                                               | TEPESCH, Patrick, D., Corning, NY 14830, US                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                                                                                                                               | WARREN, Christopher, J., Waverly, NY 14892, US                                                                                                                                                                                           |                           |
|                                                                                                                                                               | MELSCOET, Isabelle, M., Painted Post, NY 14870, US                                                                                                                                                                                       |                           |
| (74)                                                                                                                                                          | Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE                                                                                                                            |                           |
| (51)                                                                                                                                                          | <b>C04B 41/84</b>                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 558 546 A1*</b> |
|                                                                                                                                                               | F27B 9/20                                                                                                                                                                                                                                | B28B 11/04                |
| (25)                                                                                                                                                          | De                                                                                                                                                                                                                                       | (26) De                   |
| (21)                                                                                                                                                          | 03769186.2                                                                                                                                                                                                                               | (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                                                                                                                                                         |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86)                                                                                                                                                          | DE 2003/003048                                                                                                                                                                                                                           | 12.09.2003                |
| (87)                                                                                                                                                          | WO 2004/026793                                                                                                                                                                                                                           | 2004/14 01.04.2004        |
| (30)                                                                                                                                                          | 12.09.2002 DE 10242515                                                                                                                                                                                                                   |                           |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (54)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR SANITÄRKERAMIK UND TUNNELOFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS</i></li> <li>• <i>COATING METHOD FOR SANITARY CERAMIC AND TUNNEL KILN FOR CARRYING OUT SAID METHOD</i></li> <li>• <i>PROCEDE POUR RECOUVRIR UNE CERAMIQUE SANITAIRE ET FOUR TUNNEL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE</i></li> </ul> |                           |
| (71)                         | Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (72)                         | HANISCH, Michael, 66583 Spiesen-Elversberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|                              | BERGER, Leif, CH-8903 Birmensdorf, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|                              | KRAKEHL, Joachim, 66117 Saarbrücken, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|                              | KUNTZ, Michael, 66424 Homburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (74)                         | Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (51)                         | <b>C04B 41/85</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 558 547 A1*</b> |
|                              | F16D 69/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (25)                         | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21)                         | 03772020.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 23.07.2003           |
| (84)                         | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| AL LT LV MK                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (86)                         | US 2003/023653                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23.07.2003                |
| (87)                         | WO 2004/011392                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2004/06 05.02.2004        |
| (30)                         | 30.07.2002 US 210420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (54)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BESCHICHTETE KARBONBREMSscheibenMATERIALIEN</i></li> <li>• <i>COATED CARBON BRAKE DISC MATERIALS</i></li> <li>• <i>MATERIAUX POUR DISQUES DE FREINS REVETUS DE CARBONE</i></li> </ul>                                                                                                                                              |                           |
| (71)                         | Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (72)                         | KOUCOUTHAKIS, Manuel, G., Granger, IN 46530, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|                              | WALKER, Terence, B., South Bend, IN 46637, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|                              | BOOKER, Laurie, A., South Bend, IN 46637, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|                              | SPROSS, Michael, N., Osceola, IN 46561, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|                              | THOMPSON, Ken, A., Granger, IN 46530, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|                              | SHREVE, Michelle, L., South Bend, IN 46619, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (74)                         | Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (51)                         | <b>C05F 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 558 548 A1*</b> |
|                              | C05F 17/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (25)                         | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21)                         | 03797983.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| AL LT LV MK                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (86)                         | AU 2003/001249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24.09.2003                |
| (87)                         | WO 2004/029001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2004/15 08.04.2004        |
| (30)                         | 27.09.2002 AU 2002951743                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (54)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFALL</i></li> <li>• <i>ORGANIC WASTE TREATMENT APPARATUS</i></li> <li>• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES</i></li> </ul>                                                                                                                                                      |                           |
| (71)                         | Biosys PTY Ltd, 279/353 King St., Newtown, NSW 2042, AU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (72)                         | CAMPBELL, Angus, Connells Point, NSW 2221, AU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|                              | JACKSON, Mark, Banksia, NSW 2216, AU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (74)                         | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| C05F 17/02 → (51) C05F 9/02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| C07B 53/00 → (51) B01J 31/18 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>C07B 61/00</b> → (51) C12P 19/34 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>C07C 1/04</b> → (51) B01J 35/02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>C07C 2/06</b> → (51) C07C 7/13   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>C07C 2/24</b> → (51) C07C 7/13   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>C07C 2/54</b> → (51) C07C 7/13   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51)                                | <b>C07C 2/62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 549 A2*</b> |
|                                     | C07C 7/144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)                                | 03749730.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 17.09.2003           |
| (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                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (86)                                | US 2003/029193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17.09.2003                |
| (87)                                | WO 2004/033697                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2004/17 22.04.2004        |
| (88)                                | 24.02.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30)                                | 11.10.2002 US 269261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MITGESCHLEPPTERSCHWEFELsÜRE AUS EINEM ALKYLIERUNGSPRODUKT</i></li> <li>• <i>METHOD OF REMOVING ENTRAINED SULFURIC ACID FROM ALKYLATE BACK-GROUND OF THE INVENTION</i></li> <li>• <i>PROCEDE D'ELIMINATION DE L'ACIDE SULFURIQUE ENTRAINE DANS UN ALKYLAT</i></li> </ul> |                           |
| (71)                                | Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (72)                                | SMITH, Lawrence, A., Jr., Pasadena, TX 77507, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (74)                                | Zumstein, Fritz, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhäusstrasse 4, 80331 München, DE                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| <b>C07C 2/86</b> → (51) C07C 5/27   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51)                                | <b>C07C 5/27</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 550 A1*</b> |
|                                     | C07C 2/86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C07C 15/00                |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)                                | 03776453.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (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                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (86)                                | US 2003/032969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17.10.2003                |
| (87)                                | WO 2004/041756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2004/21 21.05.2004        |
| (30)                                | 01.11.2002 US 285917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN MIT ITQ-13</i></li> <li>• <i>AROMATICS CONVERSION WITH ITQ-13</i></li> <li>• <i>PROCEDE D'AROMATISATION UTILISANT ITQ-13</i></li> </ul>                                                                                                |                           |
| (71)                                | ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (72)                                | BUCHANAN, John, S., Lambertville, NJ 08530, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|                                     | DAKKA, Jihad, Whitehouse Station, NJ 07921, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|                                     | FENG, Xiaobing, Houston, TX 77059, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|                                     | SANTIESTEBAN, Jose, G., Baton Rouge, LA 70810, US                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (74)                                | Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (51)                                | <b>C07C 7/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 551 A2*</b> |
|                                     | C07C 7/144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C07C 39/12                |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)                                | 03768560.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 31.10.2003           |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (86)                                | US 2003/034713                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31.10.2003                |
| (87)                                | WO 2004/041754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2004/21 21.05.2004        |



- (88) 12.05.2005  
(30) 31.10.2002 US 286179  
(54) • GUEST-HOST-ANORDNUNGEN AUF CALIXARENBASIS ZUR SPEICHERUNG UND ZUM TRANSFER VON GASTMOLEKÜLEN  
• CALIXARENE-BASED GUEST-HOST ASSEMBLIES FOR GUEST STORAGE AND TRANSFER  
• ENSEMBLES HOTE-INVITE A BASE DE CALIXARENE DESTINES AU STOCKAGE ET TRANSFERT D'INVITES  
(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 601 S. College Avenue, Columbia, MO 65211, US  
(72) ATWOOD, Jerry, L., Columbia, MO 65203, US  
BARBOUR, Leonard, J., Columbia, MO 65201, US  
JERGA, Agoston, Columbia, MO 65203, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C07C 7/13** (11) **1 558 552 A2\***  
C07C 2/24 C07C 41/05  
C07C 45/49 C08F 10/10  
C07C 2/54 C07C 2/06  
(25) De (26) De  
(21) 03769461.9 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011929 28.10.2003  
(87) WO 2004/039757 2004/20 13.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250468  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN ABGELEITET VON BUTENEN  
• METHOD FOR PRODUCING OLIGOMERS DERIVED FROM BUTENES  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLIGOMERES DERIVES DE BUTENES  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE  
VOB, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE  
SCHUCH, Gunter, 67071 Ludwigshafen, DE  
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE

**C07C 7/144** → (51) C07C 2/62**C07C 7/144** → (51) C07C 7/12**C07C 13/00** → (51) C09K 11/00**C07C 15/00** → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 27/00** (11) **1 558 553 A2\***  
B01J 23/00 B01J 23/40  
B01J 23/58  
(25) En (26) En  
(21) 03711075.6 (22) 18.02.2003  
(84) GB NL  
(86) US 2003/004654 18.02.2003  
(87) WO 2003/070362 2003/35 28.08.2003  
(88) 06.05.2005  
(30) 19.02.2002 US 80148  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVERZWEIGTEN FISCHER-TROPSCH-PRODUKTEN UND EISENKATALYSATOR MIT KALIUM-PROMOTOR  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY BRANCHED FISCHER-TROPSCH PRODUCTS AND POTASSIUM PROMOTED IRON CATALYST  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FISCHER-TROPSCH FORTEMENT RAMIFIES ET CATALYSEUR A BASE DE FER DOPE AU POTASSIUM

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) DAVIS, Burton, H., Georgetown, KY 40324, US  
MILLER, Stephen, J., San Francisco, CA 94121, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07C 27/00** (11) **1 558 554 A2\***  
B01J 31/00 B01J 23/00  
B01J 23/40 B01J 23/72  
B01J 23/44  
(25) En (26) En  
(21) 03809066.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032801 16.10.2003  
(87) WO 2004/035193 2004/18 29.04.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 16.10.2002 US 419073 P  
(54) • FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN UND AUS EINEM BOEHMIT ENTHALTENDEM MATERIAL HERGESTELLTE KATALYSATOREN  
• FISCHER-TROPSCH PROCESSES AND CATALYSTS MADE FROM A MATERIAL COMPRISING BOEHMITE  
• PROCESSUS DE FISCHER-TROPSCH ET CATALYSEURS FAIT D'UN MATERIAU COMPRENANT DE LA BOEHMITE  
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US  
(72) ESPINOZA, Rafael, L., Ponca City, OK 74604, US  
JIN, Yaming, Ponca City, OK 74604, US  
JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy, Ponca City, OK 74604, US  
SRINIVASAN, Nithya, Ponca City, OK 74604, US  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07C 29/09** → (51) C07C 67/035**C07C 31/04** → (51) C07C 67/035

- (51) **C07C 37/84** (11) **1 558 555 A1\***  
C08G 64/06 C07C 39/17  
(25) En (26) En  
(21) 03752101.0 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028113 05.09.2003  
(87) WO 2004/041761 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 65573  
(54) • METHODE ZUR REINIGUNG VON 1, 1-BIS(4-HYDROXY-3-METHYLPHENYL) CYCLOHEXAN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON DESSEN POLYCARBONATEN  
• METHOD FOR PURIFYING 1,1-BIS(4-HYDROXY-3-METHYLPHENYL) CYCLOHEXANE AND METHODS OF PRODUCING POLYCARBONATES THEREFROM  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE 1,1-BIS(4'-HYDROXY-3'-METHYLPHENYL)-CYCLOHEXANE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYCARBONATES A PARTIR DE CE DERNIER  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHYADLIGERI, Ashok A2, Jyothi Homes, Dooravani Nagar Bangalore 560016, IN  
DAVIS, Gary, C., Albany, NY 12205, US  
KAPILA, Debjani Flat No. 309, Millenium Habitat, Bangalore 50037, IN

- KRISHNAMURTI, Ramesh, Bangalore 560008, IN  
RADHAKRISHNA, A., S., Bangalore 560019, IN  
SRINIVASAN, Veeraraghavan, Bangalore 560037, IN

- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C07C 39/12** → (51) C07C 7/12**C07C 39/17** → (51) C07C 37/84**C07C 41/05** → (51) C07C 7/13**C07C 45/49** → (51) C07C 7/13**C07C 51/09** → (51) C07C 51/54**C07C 51/215** → (51) C07C 253/24

- (51) **C07C 51/54** (11) **1 558 556 A1\***  
C07C 51/09 C07C 67/10  
C07C 51/56 C07C 53/122  
C07C 53/124 C07C 63/313  
C07C 53/02 C07C 69/14  
C07C 53/12

- (25) De (26) De  
(21) 03769425.4 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011622 21.10.2003  
(87) WO 2004/037762 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 DE 10249928  
(54) • FLEXIBLES VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN HERSTELLUNG VON (I) AMEISENSÄURE, (II) EINER CARBONSÄURE MIT MINDESTENS ZWEI KOHLENSTOFFATOMEN UND/ODER DEREN DERIVATEN UND (III) EINES CARBONSÄUREANHYDRIDS  
• FLEXIBLE METHOD FOR THE JOINT PRODUCTION OF (I) FORMIC ACID, (II) A CARBOXYLIC ACID COMPRISING AT LEAST TWO CARBON ATOMS AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF, AND (III) A CARBOXYLIC ACID ANHYDRIDE  
• PROCEDE SOUPLE PERMETTANT DE PRODUIRE CONJOINTEMENT (I) DE L'ACIDE FORMIQUE, (II) UN ACIDE CARBOXYLIQUE COMPORTANT AU MOINS DEUX ATOMES DE CARBONE ET/OU SES DERIVES ET (III) UN ANHYDRIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PASTRE, Jörg, 64625 Bensheim, DE  
EXNER, Kai Michael, 69214 Eppelheim, DE  
STÜER, Wolfram, 68165 Mannheim, DE  
GEISLER, Elke, 67069 Ludwigshafen, DE  
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE

**C07C 51/56** → (51) C07C 51/54**C07C 53/02** → (51) C07C 51/54**C07C 53/12** → (51) C07C 51/54**C07C 53/122** → (51) C07C 51/54**C07C 53/124** → (51) C07C 51/54**C07C 61/00** → (51) A61K 31/16**C07C 63/313** → (51) C07C 51/54**C07C 67/03** → (51) C07C 67/08

- (51) **C07C 67/035** (11) **1 558 557 A1\***  
C07C 69/63 C07C 29/09  
C07C 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 04709624.3 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001215 10.02.2004
- (87) WO 2004/069784 2004/34 19.08.2004
- (30) 10.02.2003 DE 10305377
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON METHAN ZU METHANOL ÜBER METHANOLESTER  
• METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION OF METHANE TO FORM METHANOL VIA METHANOL ESTERS  
• PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE DE METHANE EN METHANOL PAR L'INTERMEDIAIRE D'ESTER DE METHANOL
- (71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) WANNINGER, Klaus, 83059 Kolbermoor, DE  
REIMER, Alfred, 93437 Furth im Wald, DE  
SCHMIDT, Friedrich, 83024 Rosenheim, DE  
MALETZ, Gerd, 83043 Bad Aibling, DE  
STRASSNER, Thomas, 90459 Nürnberg, DE  
MÜHLHOFER, Michael, 80339 München, DE  
HERMANN, Wolfgang, 85354 Freising, DE
- (74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Patentanwälte Splanemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **C07C 67/08** (11) **1 558 558 A1\***  
C07C 69/675 C07C 67/03  
C07C 67/14 C08G 63/66  
C08G 63/02 C08G 63/82
- (25) De (26) De
- (21) 03810415.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012044 30.10.2003
- (87) WO 2004/041769 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 DE 10251984
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ESTER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ESTER
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ALBERS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE  
NEUSS, Michael, 50997 Köln, DE  
KRAUS, Heiko, 40625 Düsseldorf, DE
- (74) Gittinger, Andreas, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG R - Intellectual Property Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf, DE

**C07C 67/10** → (51) C07C 51/54**C07C 67/14** → (51) C07C 67/08**C07C 69/00** → (51) A61K 31/21**C07C 69/14** → (51) C07C 51/54**C07C 69/63** → (51) C07C 67/035**C07C 69/675** → (51) C07C 67/08

- (51) **C07C 201/00** (11) **1 558 559 A1\***  
C07C 309/63 A61K 31/216  
A61P 29/00 C07C 211/55  
// (C07C67/03, 303:28)
- (25) En (26) En
- (21) 03797782.4 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001465 18.09.2003
- (87) WO 2004/026808 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 SE 0202801  
20.05.2003 SE 0301476
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NO-SPENDENDENVERBINDUNGEN WIE NO-SPENDENDEM DICLOFENAC  
• MANUFACTURING PROCESS FOR NO-DONATING COMPOUNDS SUCH AS NO-DONATING DICLOFENAC  
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES DONNEURS DE NO TELS QUE DU DICLOFENAC DONNEUR DE NO
- (71) NicOx S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (72) ANDERSSON, Johan, S-151 85 Södertälje, SE  
BELLI, Aldo, I-20040 Cornate D'Adda, IT  
CANNATA, Vincenzo, I-40037 Sasso Marconi, IT  
HEDBERG, Martin, S-151 85 Södertälje, SE  
PALMGREN, Andreas, S-151 85 Södertälje, SE  
SCHULDEI, Sigrid, S-151 85 Södertälje, SE  
STRÖM, Marika, S-151 85 Södertälje, SE  
VILLA, Marco, I-35122 Padova, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

- (51) **C07C 209/74** (11) **1 558 560 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03780071.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013340 24.10.2003
- (87) WO 2004/037766 2004/19 06.05.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 25.10.2002 FR 0213392
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIHALO-PARA-TRIFLUOROMETHYLANILIN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,6-DIHALO-PARA-TRIFLUOROMETHYLANILINE  
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'UN INTERMEDIAIRE DE SYNTHÈSE POUR PESTICIDES
- (71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch, Steinacherstrasse 101, 8820 Wädenswil/Au, CH
- (72) BUATHIER, Bernard, F-69450 SAINT-CYR-AU-MONT-D'OR, FR  
LE ROY, Pierre, F-69003 LYON, FR
- (74) Köster, Reinhold, Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 211/00** → (51) A61K 31/21

- (51) **C07C 211/42** (11) **1 558 561 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03758583.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004998 03.11.2003
- (87) WO 2004/041773 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 IN CA06282002

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN FORM VON SERTRALINHYDROCHLORID  
• PROCESS FOR PREPARATION OF POLYMORPHIC FORM OF SERTRALINE HYDROCHLORIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE FORME POLYMORPHE CHLORHYDRATE DE SERTRALINE
- (71) Torrent Pharmaceuticals Ltd, Torrent House, Near Dinesh Hall, Off Ashram Road, Ahmedabad 380 009, Gujarat State, IN
- (72) NADKARNI, Sunil, Sadanand Torrent Pharmaceuticals, Dist Gandhinagar, Gujarat 382 428, IN
- (74) Schmitz, Jean-Marie, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**C07C 211/55** → (51) C07C 201/00**C07C 215/00** → (51) A61K 31/21

- (51) **C07C 217/04** (11) **1 558 562 A1\***  
C07C 219/04 C07F 9/09  
A61K 47/18 A61K 47/24
- (25) En (26) En
- (21) 03809159.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033099 16.10.2003
- (87) WO 2004/035523 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 US 419277 P  
26.11.2002 US 429285 P  
07.01.2003 US 438659 P  
02.05.2003 US 467331 P  
04.05.2003 PCT/US03/13917  
23.05.2003 PCT/US03/16412  
05.09.2003 PCT/US03/27806
- (54) • KATIONISCHE CARDIOLIPINANALOGA UND DERENVERWENDUNG  
• CATIONIC CARDIOLIPIN ANALOGS AND USE THEREOF  
• ANALOGUES DE CARDIOLIPINE CATIONIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Neopharm, Inc., Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) AHMAD, Moghis, U., Wadsworth, IL 60083, US  
KASIREDDY, Krishnudu, Vernon Hills, IL 60061, US  
AHMAD, Imran, Wadsworth, IL 60083, US
- (74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

**C07C 219/04** → (51) C07C 217/04

- (51) **C07C 219/20** (11) **1 558 563 A1\***  
A61K 31/216 A61P 11/06  
A61P 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 03748492.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004593 17.10.2003
- (87) WO 2004/039763 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 421982 P
- (54) • QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN  
• QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS  
• COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE
- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) SLATTER, John, Gregory, Bellevue, WA 98807, US

(74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07C 227/12** (11) **1 558 564 A2\***  
C07C 229/28

(25) En (26) En  
(21) 03757897.8 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/010866 01.10.2003  
(87) WO 2004/031126 2004/16 15.04.2004  
(88) 27.05.2004  
(30) 01.10.2002 IT MI20020207  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXAN-ESSIGS-ÄUREHYDROCHLORID  
• A PROCESS FOR SYNTHESIS OF 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE ACETIC ACID HYDROCHLORIDE  
• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE CHLORHYDRATE D'ACIDE ACÉTIQUE 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE  
(71) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca, 19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT  
(72) FERRARI, Massimo, I-24069 Cenate Sotto, IT GHEZZI, Marcello, I-24035 Curno, IT BELOTTI, Paolo, I-24060 San Paolo D'Argon, IT  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C07C 229/00** → (51) A61K 31/16

**C07C 229/28** → (51) C07C 227/12

**C07C 233/00** → (51) A61K 31/16

(51) **C07C 233/05** (11) **1 558 565 A2\***  
C07C 255/50 A61K 31/165  
A61K 31/275

(25) En (26) En  
(21) 03777595.4 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032507 14.10.2003  
(87) WO 2004/035736 2004/18 29.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 16.10.2002 US 270732  
24.02.2003 US 371213  
(54) • HALOGENIERTE SELEKTIVEANDROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG  
• HALOGENATED SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF  
• MODULATEURS SELECTIFS HALOGENES DU RECEPTEUR DES ANDROGENES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996, US  
(72) DALTON, James, T., Upper Arlington, OH 43221, US  
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139, US  
YIN, Donghua, New London, CT 06320, US  
HE, Yali, Florence, SC 25901, US  
STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US  
VEVERKA, Karen, A., Cordova, TN 38018, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 233/18** (11) **1 558 566 A1\***  
C07C 233/36 C07C 233/60  
C07D 207/27 A61K 31/16  
A61K 31/40 A61P 25/00  
A61P 3/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767890.1 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003278 04.11.2003  
(87) WO 2004/043907 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213917  
(54) • NEUE PHENYLNAPHTHALINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE ARZNEIMITTELGEMISCHTE  
• NOVEL PHENYLNAPHTHALENE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME  
• NOUVEAUX DERIVES DU PHENYLNAPHTHALENE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT  
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR  
(72) POISSONNIER-DURIEUX, Sophie, F-80260 Rainneville, FR  
YOUS, Said Résidence Marthe Alexandre, F-59120 Loos, FR  
LESIEUR, Daniel, F-59147 Gondecourt, FR  
BENNEJEAN, Caroline, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
DELAGRANGE, Philippe, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

(51) **C07C 233/29** (11) **1 558 567 A1\***  
C07C 235/24 C07C 237/04  
C07C 255/60 C07D 207/08  
C07D 207/20 C07D 209/08  
C07D 211/62 C07D 213/30  
C07D 213/56 C07D 295/08  
C07D 295/12 C07D 307/42  
C07D 333/16 A61K 31/16  
A61K 31/33 A61P 3/00

(25) De (26) De  
(21) 03778292.7 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011933 28.10.2003  
(87) WO 2004/039764 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250743  
(54) • NEUE AMID-VERBINDUNGEN MIT MCH-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL  
• NOVEL AMIDE COMPOUNDS WITH MCH ANTAGONISTIC EFFECT AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES DE TYPE AMIDE EXERANT UNE ACTION ANTAGONISTE SUR L'HORMONE MCH, ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE  
MÜLLER, Stephan, Georg, 88447 Warthausen, DE  
ROTH, Gerald, Jürgen, 88400 Biberach, DE  
LUSTENBERGER, Philipp, 88447 Warthausen, DE  
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE

LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 88416 Ochsenhausen, DE  
ARNDT, Kirsten, 88400 Biberach, DE  
LOTZ, Ralf, R., H., 88433 Schemmerhofen, DE  
LENTER, Martin, 89073 Ulm, DE  
WIELAND, Heike-Andrea, 65812 Bad Soden, DE

**C07C 233/36** → (51) C07C 233/18

**C07C 233/60** → (51) C07C 233/18

**C07C 235/24** → (51) C07C 233/29

**C07C 237/04** → (51) C07C 233/29

(51) **C07C 237/30** (11) **1 558 568 A1\***  
C07C 309/66 C07C 311/39  
C07D 263/04 C07D 295/13  
A61K 31/18 A61K 31/166  
A61K 31/357 A61K 31/5375  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03770163.8 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) NZ 2003/000225 08.10.2003  
(87) WO 2004/033415 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 NZ 52185102  
(54) • ALKYLIERUNGSMITTEL AUF NITROANILINBASIS UND DEREN VERWENDUNG ALS PRODRUGS  
• NITROANILINE-BASED ALKYLATING AGENTS AND THEIR USE AS PRODRUGS  
• AGENTS D'ALKYLATION A BASE DE NITROANILINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PROMEDICAMENTS  
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1001, NZ  
(72) DENNY, William Alexander, Auckland, 1706, NZ  
ATWELL, Graham J., Auckland, NZ  
YANG, Shangjin, Auckland, NZ  
WILSON, William, Robert, RD2, Waiuku, NZ  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07C 253/24** (11) **1 558 569 A1\***  
B01J 23/00 B01J 23/20  
C07C 51/215  
(25) De (26) De  
(21) 03808715.1 (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  
(86) EP 2003/011144 09.10.2003  
(87) WO 2004/035527 2004/18 29.04.2004  
(30) 17.10.2002 DE 10248584  
20.11.2002 DE 10254278  
20.11.2002 DE 10254279  
(54) • MULTIMETALLOXIDMASSEN  
• MULTIMETALLIC OXIDE COMPOSITION  
• MASSES D'OXYDE MULTIMETALLIQUE  
(71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE  
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE  
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE

**C07C 255/50** → (51) C07C 233/05

**C07C 255/60** → (51) C07C 233/29

**C07C 275/64** → (51) C07C 335/04



|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C07C 309/63</b> → (51) C07C 201/00                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C07C 309/66</b> → (51) C07C 237/30                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C07C 311/39</b> → (51) C07C 237/30                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>C07C 315/06</b>                                                                                      | (11) <b>1 558 570 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En                                                                                                      | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 03816630.2                                                                                              | (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                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL LT LV MK                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) US 2003/020307                                                                                          | 25.06.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2005/009946                                                                                          | 2005/05 03.02.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54)                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG UND ISOLIERUNG VON RAC-BICALUTAMID</i></li> <li>• <i>PROCESS FOR PURIFYING AND ISOLATING RAC-BICALUTAMIDE</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE PURIFICATION ET D'ISOLATION DU RAC-BICALUTAMIDE</i></li> </ul>                                       |  |
| (71) Teva Gyógyszergyár Reszvénytársaság, Pallagi út 13, 4042 Debrecen, HU                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tiqva, IL                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                              | REANY, Ofer, Lower Gallilee, 15280 Israel, IL                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                              | SHAMMAL, Jenny, Kiryat Yam 29061, IL                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>C07C 317/28</b> → (51) C07D 257/04                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>C07C 321/28</b>                                                                                      | (11) <b>1 558 571 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| C07C 409/10                                                                                                  | A61K 31/095                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| A61P 3/10                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En                                                                                                      | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 03757742.6                                                                                              | (22) 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL LT LV MK                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) DK 2003/000723                                                                                          | 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2004/037775                                                                                          | 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 28.10.2002 DK 200201629                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54)                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NEUE VERBINDUNGEN, DIE SICH FÜR DIE BEHANDLUNG VON DURCH PPAR VERMITTELTEN KRANKHEITEN EIGNEN</i></li> <li>• <i>NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN TREATING PPAR MEDIATED DISEASES</i></li> <li>• <i>NOUVEAUX COMPOSES TRAITANT LES MALADIES MÈDIÉES PAR LE PPAR</i></li> </ul> |  |
| (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                              | PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                              | SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                              | PIHERA, Pavel, 190 00 Praha 18, CZ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                              | HAVRANEK, Miroslav, 198 00 Praha 9, CZ                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) <b>C07C 323/00</b>                                                                                      | (11) <b>1 558 572 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En                                                                                                      | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 03757741.8                                                                                              | (22) 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL LT LV MK                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (86) DK 2003/000722                                                                                          | 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (87) WO 2004/037776                                                                                          | 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (88) 10.06.2004                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 28.10.2002 DK 200201631                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                              | 26.05.2003 DK 200300793                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54)                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NEUE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PPAR-MODULATOREN</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NOVEL COMPOUNDS AND THEIR USE AS PRAR-MODULATORS</i></li> <li>• <i>NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION</i></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                       | MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                       | PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                       | SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                       | PIHERA, Pavel, 190 00 Praha 18, CZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                                                       | HAVRANEK, Miroslav, 198 00 Praha 9, CZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C07C 327/22</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 558 573 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| C07C 333/04                                                                                                                                                                           | C08F 236/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| C08L 47/00                                                                                                                                                                            | G02B 1/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De                                                                                                                                                                               | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (21) 03810393.3                                                                                                                                                                       | (22) 13.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (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                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (86) EP 2003/010194                                                                                                                                                                   | 13.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2004/041775                                                                                                                                                                   | 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 06.11.2002 DE 10252006                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54)                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HOCHTRANSPARENTER KUNSTSTOFF FÜR OPTISCHE MATERIALIEN</i></li> <li>• <i>HIGHLY TRANSPARENT PLASTIC FOR OPTICAL MATERIALS</i></li> <li>• <i>PLASTIQUE HAUTEMENT TRANSPARENT POUR MATERIAUX OPTIQUES</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                 |  |
| (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) SCHMITT, Bardo, 55252 Mainz, DE                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                       | KLESSE, Wolfgang, 55127 Mainz, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                       | KERSCHER, Volker, 64354 Reinheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                       | HARTMANN, Patrik, 64572 Büttelborn, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>C07C 327/38</b> → (51) C07C 335/04                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C07C 333/04</b> → (51) C07C 327/22                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>C07C 335/04</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 558 574 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| C07C 275/64                                                                                                                                                                           | C07C 327/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) Ko                                                                                                                                                                               | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (21) 03751586.3                                                                                                                                                                       | (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                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (86) KR 2003/002175                                                                                                                                                                   | 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2004/035533                                                                                                                                                                   | 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 17.10.2002 KR 2002063414                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54)                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NEUE N-HYDROXYTHIOHARNSTOFF, HARNSTOFF-UND -AMIDVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN</i></li> <li>• <i>NOVEL N-HYDROXY THIOUREA, UREA AND AMIDE COMPOUNDS AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME</i></li> <li>• <i>NOUVEAUX COMPOSES DE N-HYDROXYTHIOUREE, D'UREE ET AMIDES ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMENT</i></li> </ul> |  |
| (71) Digital Biotech Co., Ltd., 1227 Shingil-dong, 425-839 Ansan, KR                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) LEE, Jee-Woo, GanNam-gu 135-785 Seoul, KR                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Hrovat, Andrea Darinka, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C07C 409/10</b> → (51) C07C 321/28                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/08</b> → (51) C07C 233/29                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/14</b> → (51) C07D 295/18                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/16</b> → (51) A61K 31/401                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/16</b> → (51) C07D 295/18                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/20</b> → (51) C07C 233/29                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/27</b> → (51) C07C 233/18                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 207/28</b> → (51) C07D 295/18                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>C07D 209/08</b> → (51) C07C 233/29                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>C07D 209/88</b>                                                                                                    | (11) <b>1 558 575 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) En                                                                                                                    | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 03810732.2                                                                                                            | (22) 04.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) SK 2003/000020                                                                                                        | 04.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/041783                                                                                                        | 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 08.11.2002 SK 15952002                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54)                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARVEDILOL</i></li> <li>• <i>PROCESS FOR PREPARATION OF CARVEDILOL</i></li> <li>• <i>PROCEDE POUR PREPARER DU CARVEDILOL</i></li> </ul>                                                                                                                                                        |  |
| (71) Zentiva, A.S., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) HERCEK, Richard, 920 01 Hlohovec, SK                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                            | SKODA, Alojz, 920 01 Hlohovec, SK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                            | PROKSA, Bohumil, 920 01 Hlohovec, SK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (74) Jirotkova, Ivana, Rott, Ruzicka & Guttman, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>C07D 211/22</b>                                                                                                    | (11) <b>1 558 576 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| C07D 211/34                                                                                                                | C07D 241/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| C07D 295/03                                                                                                                | A61K 31/44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| A61K 31/451                                                                                                                | A61K 31/5375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| A61P 29/00                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En                                                                                                                    | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 03776578.1                                                                                                            | (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                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) US 2003/034099                                                                                                        | 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/041163                                                                                                        | 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 15.07.2004                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 30.10.2002 US 422381 P                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54)                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PIPERIDINYLCYCLOPENTYLARYLBENZYLAMIDMODULATORENDER CHEMOKIN-REZEPTORAKTIVITÄT</i></li> <li>• <i>PIPERIDINYLCYCLOPENTYL ARYL BENZYLAMIDE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY</i></li> <li>• <i>COMPOSES DE PIPERIDINYLCYCLOPENTYL ARYL BENZYLAMIDE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHI-MIOKINE</i></li> </ul> |  |
| (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) ZHOU, Changyou, Rahway, NJ 07065-0907, US                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                            | PASTERNAK, Alexander, Rahway, NJ 07065-0907, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                            | YANG, Lihu, Rahway, NJ 07065-0907, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

- (51) **C07D 211/34** (11) **1 558 577 A2\***  
C07D 211/64 C07D 223/04  
C07D 223/06
- (25) En (26) En  
(21) 03762615.7 (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) EP 2003/007127 02.07.2003  
(87) WO 2004/005256 2004/03 15.01.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 03.07.2002 GB 0215393  
20.03.2003 GB 0306454
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLPYPERIDI-NAMIDE ALS TACHYKININANTAGONISTEN UND SEROTONINWIEDERAUFNAHMEHEM-MER*  
• *SUBSTITUTED 4-PHENYL-PIPERIDIN-AMIDES AS TACHYKININ ANTAGONISTS AND SEROTONIN REPTAKE INHIBITORS*  
• *4-PHENYL-PIPERIDINE-AMIDES SUBSTITUES COMME ANTAGONISTES DE TACHY-KININE ET INHIBITEURS DE RECAPTURE DE SEROTINE*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline, I-37135  
Verona, IT  
CARDULLO, Francesca, GlaxoSmithKline, I-37135  
Verona, IT  
DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline, I-37135  
Verona, IT  
GIOVANNINI, Riccardo, GlaxoSmithKline, I-37135  
Verona, IT  
PIGA, Elisabetta, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT  
TRANQUILLINI, Maria, Elvira, GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT
- (74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 211/34** → (51) C07D 211/22**C07D 211/48** → (51) C07D 295/18**C07D 211/58** → (51) C07D 295/18**C07D 211/62** → (51) C07C 233/29**C07D 211/64** → (51) C07D 211/34**C07D 211/80** → (51) C07D 409/02

- (51) **C07D 213/30** (11) **1 558 578 A1\***  
C07D 401/12 C07D 405/06  
C07D 401/06 C07D 213/40  
C07D 401/10 C07D 213/38  
C07D 401/14 C07D 213/55  
C07D 213/56 C07D 213/61  
C07D 213/53 A61K 31/4375  
A61P 3/04
- (25) De (26) De  
(21) 03809734.1 (22) 25.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011887 25.10.2003  
(87) WO 2004/039780 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250708  
(54) • *NEUE ALKIN-VERBINDUNGEN MIT MCH-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG UND*

DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE  
ARZNEIMITTEL

- *NOVEL ALKYNE COMPOUNDS HAVING AN MCH ANTAGONISTIC EFFECT AND MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSES ALKINE A ACTIVITE ANTAGONISTE CONTRE MCH ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES*

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.  
KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MÜLLER, Stephan-Georg, 88447 Warthausen, DE  
STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE  
ARNDT, Kirsten, 88400 Biberach, DE  
ROTH, Gerald, Juergen, 88400 Biberach, DE  
LOTZ, Ralf, Richard, Hermann, 88433  
Schemmerhofen, DE  
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 88416 Ochsenhausen, DE  
LENTER, Martin, 89073 Ulm, DE  
LUSTENBERGER, Philipp, 88447 Warthausen, DE  
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE

**C07D 213/30** → (51) C07C 233/29**C07D 213/38** → (51) C07D 213/30**C07D 213/40** → (51) C07D 213/30**C07D 213/53** → (51) C07D 213/30**C07D 213/55** → (51) C07D 213/30**C07D 213/56** → (51) C07C 233/29**C07D 213/56** → (51) C07D 213/30**C07D 213/61** → (51) C07D 213/30

- (51) **C07D 213/69** (11) **1 558 579 A1\***  
C07D 417/06 C07D 401/06  
C07D 405/12 C07D 491/10  
C07D 401/14 C07D 401/12  
A61K 31/4427 A61K 31/4412  
A61P 31/00
- (25) En (26) En  
(21) 03768776.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035622 07.11.2003  
(87) WO 2004/043927 2004/22 27.05.2004  
(30) 09.11.2002 US 425070 P  
(54) • *N-ALKYL-4-METHYLENAMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONE VERWENDBAR ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL*  
• *N-ALKYL-4-METHYLENAMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONES AS ANTIMICROBIALS*  
• *UTILISATION DE N-ALKYL-4-METHYLENEAMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONES EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) WARSHAKOON, Namal, Chithranga, Mason, OH  
45040, US  
BUSH, Rodney, Dean, Mason, OH 45040, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

- (51) **C07D 213/89** (11) **1 558 580 A2\***  
C07D 417/06 C07D 401/06  
C07D 401/12 A61K 31/4427  
A61K 31/4412 A61P 31/04
- (25) En (26) En  
(21) 03783256.5 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035623 07.11.2003  
(87) WO 2004/043928 2004/22 27.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 09.11.2002 US 425071 P  
(54) • *N-SULFONYL-4-METHYLENAMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONES ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL*  
• *N-SULFONYL-4-METHYLENAMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONES AS ANTIMICROBIAL AGENTS*  
• *N-SULFONYL-4-METHYLENE-AMINO-3-HYDROXY-2-PYRIDONES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) WARSHAKOON, Namal, Chithranga, Mason, OH  
45040, US  
BUSH, Rodney, Dean, Mason, OH 45040, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

- (51) **C07D 215/14** (11) **1 558 581 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776228.3 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031537 03.10.2003  
(87) WO 2004/032846 2004/17 22.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 07.10.2002 US 416709 P  
(54) • *TRIAZOLON- UND TRIAZOLTHIONDERIVATE*  
• *TRIAZOLONE AND TRIAZOLETHIONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE LA TRIAZOLONE ET DE LA TRIAZOLETHIONE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US
- (72) KING, Bryan, W., Blue Bell, PA 19422, US  
SHEPPECK, James, Newtown, PA 18940, US  
GILMORE, John, L., Yardley, PA 19067, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C07D 215/38** → (51) C07D 295/18**C07D 215/60** → (51) C07D 241/44**C07D 219/06** → (51) C07D 239/91**C07D 219/12** → (51) A61K 31/473**C07D 221/20** → (51) A61K 31/438**C07D 221/26** → (51) C07D 489/02**C07D 221/28** → (51) C07D 489/02**C07D 223/04** → (51) C07D 211/34**C07D 223/06** → (51) C07D 211/34

- (51) **C07D 231/16** (11) **1 558 582 A1\***  
A61K 31/415  
(25) En (26) En  
(21) 04758159.0 (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

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/023488 21.07.2004  
(87) WO 2005/012254 2005/06 10.02.2005  
(30) 22.07.2003 US 489572 P  
16.09.2003 US 503586 P  
(54) • *DIARYL- UND ARYLHETEROARYLHARN-  
STOFFDERIVATE ALS MODULATOREN DES  
5-HT<sub>2A</sub>-SEROTONINREZEPTORS, DIE SICH  
ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG  
VON DAMIT IM ZUSAMMENHANG STEHEN-  
DEN ERKRANKUNGEN EIGNEN*  
• *DIARYL AND ARYLHETEROARYL UREA  
DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE  
5-HT<sub>2A</sub> SEROTONIN RECEPTOR USEFUL  
FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT  
OF DISORDERS RELATED THERETO*  
• *DERIVES DE DIARYL ET ARYLHETEROA-  
RYL UREE UTILISES EN TANT QUE MODU-  
LATEURS DU RECEPTEUR DE LA SEROTO-  
NINE 5-HT<sub>2A</sub> UTILES POUR LA  
PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE  
TROUBLES ASSOCIES A CE DERNIER*  
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) TEEGARDEN, Bradley, San Diego, CA 92131, US  
JAYAKUMAR, Honnappa, San Diego, CA 92129, US  
LI, Hongmei, San Diego, CA 92122, US  
STRAH-PLEYNET, Sonja, San Diego, CA 92129, US  
DOSA, Peter, Ian, San Diego, CA 92126, US  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 231/38** → (51) A61K 7/06

- (51) **C07D 233/54** (11) **1 558 583 A1\***  
A61K 31/417 A61K 31/4178  
A61K 31/4196 C07D 233/84  
C07D 249/08 C07D 401/12  
C07D 409/14 C07D 403/12  
C07D 409/12 C07D 413/12  
C07D 405/12 C07D 409/04  
C07D 405/04  
(25) De (26) De  
(21) 03769472.6 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012049 30.10.2003  
(87) WO 2004/039784 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10251170  
(54) • *NEUE PHENYLETHANOLAMINDERIVATE  
UND DEREN VERWENDUNG ALS BETA-3-  
AGONISTEN*  
• *NOVEL PHENYLETHANOLAMINE DERIVA-  
TIVES AND THE USE OF THE SAME AS  
BETA-3-AGONISTS*  
• *DERIVES PHENYLETHANOLAMINE ET UTI-  
LISATION EN TANT QUE BETA-3-AGONIS-  
TES*  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
(72) TRIESELMANN, Thomas, 88447 WARTHAUSEN, DE  
HAMILTON, Bradford, S., 88400 BIBERACH, DE  
STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE

MUELLER, Stephan, Georg, 88447 WARTHAUSEN,  
DE**C07D 233/74** → (51) C07D 295/18**C07D 233/82** → (51) A01N 43/50**C07D 233/84** → (51) C07D 233/54**C07D 235/00** → (51) A61P 31/00**C07D 237/28** → (51) C07D 239/91

- (51) **C07D 237/30** (11) **1 558 584 A2\***  
C07D 265/38 C07D 279/30  
(25) En (26) En  
(21) 03774530.4 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031323 02.10.2003  
(87) WO 2004/031811 2004/16 15.04.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 02.10.2002 US 415480 P  
29.08.2003 US 651627  
(54) • *REAKTIVE MATERIALIEN FÜR OPTISCHE  
MEDIEN MIT EINGESCHRÄNKTER ABSPIEL-  
BARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG*  
• *REACTIVE MATERIALS FOR LIMITED PLAY  
OPTICAL DEVICES AND METHODS OF  
MAKING SAME*  
• *MATERIAUX REACTIFS POUR DISPOSITIFS  
OPTIQUES A DUREE DE LECTURE LIMITEE  
ET PROCEDES DE FABRICATION CORRES-  
PONDANTS*  
(71) FlexPlay Technologies Inc., 274 Madison Ave.,  
Suite 701, New York, NY 10016, US  
(72) LINDHOLM, Edward, Brookline, MA 02445, US  
CINCOTTA, Louis, Andover, MA 01810, US  
MINNS, Richard, A., Arlington, MA 02476, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard  
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**C07D 239/48** → (51) C07D 473/30**C07D 239/74** → (51) C07D 239/91**C07D 239/88** → (51) C07D 239/91

- (51) **C07D 239/91** (11) **1 558 585 A1\***  
C07D 239/88 C07D 239/74  
C07D 239/94 C07D 241/42  
C07D 241/44 C07D 241/46  
C07D 237/28 C07D 219/06  
C07D 471/04 C07D 471/14  
C07D 487/04 C07D 491/052  
A61K 31/436 A61K 31/4375  
A61K 31/47 A61K 31/473  
A61K 31/4745 A61K 31/498  
A61K 31/4985 A61K 31/50  
(25) En (26) En  
(21) 03798831.8 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001303 03.10.2003  
(87) WO 2004/031161 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 AU 2002951868  
04.10.2002 AU 2002951864  
04.10.2002 AU 2002951865  
04.10.2002 AU 2002951866  
(54) • *NEUROLOGISCH AKTIVE VERBINDUNGEN*

- *NEUROLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES NEUROLOGIQUEMENT ACTIFS*  
(71) Prana Biotechnology Ltd, Level 1, 100 Dorcas  
Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU  
(72) KOK, Gaik, Beng, NORTH CARLTON, Victoria 3054,  
AU  
LEUNG, Brenda, Kwan Yi, BALWYN, Victoria 3103,  
AU  
GAUTIER, Elisabeth, Colette Louise, BENTLEIGH,  
Victoria 3204, AU  
BARNHAM, Kevin, Jeffrey, COBURG, Victoria 3058,  
AU  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 239/91** → (51) A61K 31/505**C07D 239/94** → (51) C07D 239/91**C07D 241/04** → (51) C07D 211/22

- (51) **C07D 241/36** (11) **1 558 586 A2\***  
A61K 31/495  
(25) En (26) En  
(21) 03779301.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034007 24.10.2003  
(87) WO 2004/041162 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 30.10.2002 US 422307 P  
(54) • *HEMMER DER AKT AKTIVITÄT*  
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*  
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE L'AKT*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 241/42** → (51) C07D 239/91

- (51) **C07D 241/44** (11) **1 558 587 A1\***  
C07D 215/60 C07F 9/6509  
A61K 31/498 A61P 37/02  
(25) En (26) En  
(21) 03751155.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004626 20.10.2003  
(87) WO 2004/039787 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422574 P  
(54) • *HETEROARYL-HEXANSÄURE- AMID- DERI-  
VATE ALS IMMUNOMODULIERENDE MITTEL*  
• *HETEROARYL-HEXANOIC ACID AMIDE  
DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATORY  
AGENTS*  
• *DERIVES AMIDE D'ACIDE HEXANOIQUE  
HETEROARYLE UTILES EN TANT  
QU'AGENTS IMMUNOMODULATEURS*  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
(72) BROWN, Matthew Frank, Pfizer Global Res. and  
Dev., Groton, CT 06340, US  
GAWECO, Anderson See, Pfizer Global Res. and  
Dev., Groton, CT 06340, US  
GLADUE, Ronald Paul, Pfizer Global Res. and Dev.,  
Groton, CT 06340, US



KATH, John Charles, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US  
POSS, Christopher Stanley, Pfizer Global Res&Dev, Groton, CT 06340, US  
(74) Vercaemer, Laurence, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 241/44** → (51) C07D 239/91

**C07D 241/46** → (51) C07D 239/91

**C07D 249/08** → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 249/12** (11) **1 558 588 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774548.6 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031413 02.10.2003  
(87) WO 2004/032840 2004/17 22.04.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 11.10.2002 US 417889 P  
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS*  
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES*

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(72) QIAN, XiangPing, Foster City, CA 94404, US  
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US  
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US  
KNIGHT, Steven David, Collegeville, PA 19426, US  
DHANAK, Dashyant, Collegeville, PA 19426, US

(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 253/065** (11) **1 558 589 A2\***  
A61K 31/53 A61P 17/06  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03808214.5 (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

(86) US 2003/032318 09.10.2003  
(87) WO 2004/032879 2004/17 22.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 11.10.2002 US 418030 P  
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS*  
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES*

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US  
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US  
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US

(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 257/04** (11) **1 558 590 A1\***  
C07C 317/28 A61K 31/167  
A61K 31/41 A61P 9/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780228.7 (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

(86) FR 2003/003038 15.10.2003  
(87) WO 2004/035552 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 FR 0212855  
(54) • *ALPHA-PHENYL-ACETANILID-DERIVATE MIT ACAT-INHIBIERENDER WIRKUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*

• *ALPHA-PHENYL ACETANILIDE DERIVATIVES HAVING AN ACAT INHIBITING ACTIVITY AND THE THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'ALPHA-PHENYL ACETANILIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE L'ACAT ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PATOISEAU, Jean-François, F-81100 Castres, FR  
AUTIN, Jean-Marie, F-81290 Labruguière, FR  
DELHON, André, F-81100 Castres, FR  
JUNQUERO, Didier, F-81300 Burlats, FR

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

**C07D 257/04** → (51) A61K 31/351

**C07D 263/04** → (51) C07C 237/30

**C07D 263/48** → (51) A61K 31/351

**C07D 265/38** → (51) C07D 237/30

(51) **C07D 271/00** (11) **1 558 591 A2\***  
A61K 31/21  
(25) En (26) En  
(21) 03773201.3 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031844 07.10.2003  
(87) WO 2004/033422 2004/17 22.04.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 07.10.2002 US 417008 P  
(54) • *MODULATION VON ANGSTZUSTÄNDEN DURCH BLOCKADE DER ANANDAMIDHYDROLYSE*  
• *MODULATION OF ANXIETY THROUGH BLOCKADE OF ANANDAMIDE HYDROLYSIS*  
• *MODULATION DE L'ANXIÉTÉ PAR BLOCAGE DE L'HYDROLYSE DE L'ANANDAMIDE*

(71) The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
Università Degli Studi di Urbino, Via Saffi 2, 61029 Urbino, IT

Università Degli Studi di Parma, Dipartimento Farmaceutico, 43100 Parma, IT

(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine, CA 92612, US  
DURANTI, Andrea, Urbino, IT  
TONTINI, Andrea, Pesaro, IT  
MOR, Marco, Ghedi, IT  
TARZIA, Georgio, Petriano, IT

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 277/42** → (51) C07D 277/82

(51) **C07D 277/56** (11) **1 558 592 A1\***  
A01N 43/78  
(25) De (26) De  
(21) 03753557.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011392 15.10.2003  
(87) WO 2004/039789 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250110  
(54) • *THIAZOL-(BI)CYCLOALKYL-CARBOXANILIDES*  
• *THIAZOL-(BI)CYCLOALKYL-CARBOXANILIDES*  
• *THIAZOL-(BI)CYCLOALKYLCARBOXANILIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE  
RIECK, Heiko, F-69110 Ste. Foy-lès-Lyon, FR  
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE  
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

(51) **C07D 277/82** (11) **1 558 593 A1\***  
C07D 277/42 C07F 7/00  
B01J 31/00 C08F 10/00  
C08F 4/64 C08F 4/62

(25) De (26) De  
(21) 03779830.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012200 03.11.2003  
(87) WO 2004/041796 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 10251513

(54) • *BERGANGSMETALLKATALYSATOREN FÜR (CO)POLYMERISATION VON OLEFINISCHEN MONOMEREN*  
• *TRANSITION METAL CATALYSTS FOR (CO)-POLYMERIZING OLEFINIC MONOMERS*  
• *CATALYSEURS À MÉTAL DE TRANSITION POUR LA (CO)POLYMERISATION DE MONOMÈRES OLEFINIQUES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, 67061 Ludwigshafen, DE  
OKUDA, Jun, 55218 Ingelheim, DE  
REIMER, Valentine, 65203 Wiesbaden, DE  
KRISTEN, Marc Oliver, 67117 Limburgerhof, DE

**C07D 279/16** → (51) C12Q 1/68

**C07D 279/30** → (51) C07D 237/30

**C07D 295/03** → (51) C07D 211/22

**C07D 295/08** → (51) C07C 233/29

**C07D 295/12** → (51) C07C 233/29

**C07D 295/13** → (51) C07C 237/30

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 295/18</b>                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 558 594 A2*</b> |
| C07D 233/74                                                                                                                                                                                                                                      | A61K 31/496               |
| C07D 207/14                                                                                                                                                                                                                                      | C07D 211/48               |
| C07D 207/16                                                                                                                                                                                                                                      | C07D 207/28               |
| C07D 215/38                                                                                                                                                                                                                                      | C07D 211/58               |
| A61P 29/00                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En                   |
| (21) 03809328.2                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                         |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (86) EP 2003/011848                                                                                                                                                                                                                              | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/037796                                                                                                                                                                                                                              | 2004/19 06.05.2004        |
| (88) 17.06.2004                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (30) 25.10.2002 GB 0224917                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (54) • 1-(4-BENZYLPIPERAZIN-1-YL)-3-PHENYL-<br>PROPENONDERIVATE<br>• 1-(4-BENZYL-PIPERAZIN-1-YL)-3-PHENYL-<br>PROPENONE DERIVATIVES<br>• DERIVES DE 1-(4-BENZYL-PIPERAZINE-<br>1-YL)-3-PHENYL-PROPENONE                                          |                           |
| (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH                                                                                                                                                                                                |                           |
| (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR<br>HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                               |                           |
| (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230<br>Wien, AT                                                                                                                                                                                  |                           |
| (84) AT                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (72) BOLLBUCK, Birgit, 79576 Weil am Rhein, DE<br>EDER, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE<br>HENG, Richard, F-68220 Hégenheim, FR<br>RéVÉSZ, László, CH-4106 Therwil, CH<br>SCHLAPBACH, Achim, 79539 Lörrach, DE<br>WÄLCHLI, Rudolf, CH-4056 Basel, CH |                           |
| (74) Hillebrand, Dirk, Dr., et al, Novartis AG Corporate<br>Intellectual Property, 4002 Basel, CH                                                                                                                                                |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 295/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 558 595 A1*</b> |
| A61K 31/495                                                                                                                                                                                                                                                                         | A61P 37/08                |
| A61P 25/00                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                   |
| (21) 03809596.4                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 21.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                            |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (86) US 2003/033343                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21.10.2003                |
| (87) WO 2004/037801                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2004/19 06.05.2004        |
| (30) 23.10.2002 US 420495 P                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (54) • PIPERAZINYL- UND DIAZAPANYLBENZ-<br>AMIDE UND-BENZOTHIOAMIDE<br>• PIPERAZINYL AND DIAZAPANYL BENZA-<br>MIDES AND BENZTHIOAMIDES<br>• BENZAMIDES ET BENZTHIOAMIDES PIPE-<br>RAZINYLE ET DIAZEPANYLE                                                                           |                           |
| (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg<br>30, 2340 Beerse, BE                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (72) APODACA, Richard, L., San Diego, CA 92108, US<br>JABLONOWSKI, Jill, A., San Diego, CA 92129, US<br>LY, Kiev, S., San Diego, CA 92126, US<br>SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US<br>SWANSON, Devin, M., LaJolla, CA 92037, US<br>XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US |                           |
| (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &<br>RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London<br>WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                            |                           |

**C07D 295/26** → (51) A61K 31/495

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 301/12</b>                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 558 596 A1*</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) De                   |
| (21) 03769439.5                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 23.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                  |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (86) EP 2003/011736                                                                                                                                                                                                                                       | 23.10.2003                |
| (87) WO 2004/037802                                                                                                                                                                                                                                       | 2004/19 06.05.2004        |
| (30) 23.10.2002 DE 10249378                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54) • RÜCKFÜHRUNG DES BEI DER OXIDATION<br>VON OLEFINEN NICHT UMGESETZTEN<br>OLEFINS<br>• RETURNING AN OLEFIN WHICH IS NOT<br>REACTED DURING THE OXIDATION OF<br>OLEFINS<br>• RECYCLAGE DE L'OLEFINE N'AYANT PAS<br>REAGI LORS DE L'OXYDATION D'OLEFINES |                           |
| (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056<br>Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72) BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE<br>GÖBBEL, Hans-Georg, 67169 Kallstadt, DE<br>TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE<br>RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE                                                                               |                           |
| (74) Huhn, Michael, Dr., et al, Isenbruck Bösl Hörschler<br>Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-<br>Anlage 12, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                   |                           |

**C07D 301/12** → (51) B01D 53/14**C07D 301/32** → (51) B01D 53/14**C07D 305/12** → (51) B01J 31/22

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 307/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 597 A2*</b> |
| (25) Ko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                   |
| (21) 02765680.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 18.09.2002           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (86) KR 2002/001775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18.09.2002                |
| (87) WO 2004/026223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2004/14 01.04.2004        |
| (88) 09.06.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR<br>HERSTELLUNG VON OPTISCH REINEM (S)-<br>BETA HYDROXY- GAMMA-BUTYROLACTON<br>• CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRO-<br>DUCTION OF OPTICALLY PURE (S)-BETA<br>HYDROXY-GAMMA-BUTYROLACTONE<br>• PROCEDE CONTINU POUR LA PRODUC-<br>TION DE (S)-BETA HYDROXY-GAMMA-BU-<br>TYROLACTONE DE PURETE OPTIQUE |                           |
| (71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul<br>110-110, KR                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (72) KWAK, Byong-Sung, 305-761 Daejeon, KR<br>CHUNG, Ki-Nam, 305-761 Daejeon, KR<br>KIM, Tae-Yun, 305-728 Daejeon, KR<br>KOH, Ki-Ho, 305-728 Daejeon, KR<br>KIM, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR<br>LEE, Sang-Il, 305-728 Daejeon, KR                                                                                                   |                           |
| (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &<br>Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,<br>GB                                                                                                                                                                                                                            |                           |

**C07D 307/42** → (51) C07C 233/29**C07D 307/94** → (51) C07D 405/12**C07D 309/14** → (51) A61K 31/351**C07D 311/92** → (51) C07D 405/02**C07D 333/16** → (51) C07C 233/29

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 598 A1*</b> |
| C07D 401/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C07D 401/14               |
| C07D 413/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C07D 413/06               |
| C07D 413/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A61K 31/4196              |
| A61P 9/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A61P 7/00                 |
| A61P 13/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A61P 25/00                |
| C07D 403/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C07D 401/12               |
| C07D 405/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 03748487.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 14.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (86) IB 2003/004587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14.10.2003                |
| (87) WO 2004/037809                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2004/19 06.05.2004        |
| (30) 25.10.2002 GB 0224919                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (54) • TRIAZOLVERBINDUNGEN ZUR BEHAND-<br>LUNG VON DYSMENORRHOE<br>• TRIAZOLE COMPOUNDS FOR THE TREAT-<br>MENT OF DYSMENORRHOEA<br>• COMPOSES TRIAZOLE POUR LE TRAITE-<br>MENT DE LA DYSMENORRHEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent<br>CT13 9NJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (84) GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.<br>10017, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR<br>HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (72) ARMOUR, Robert Duncan, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>BAXTER, Andrew Douglas, UK Patent Department,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>BRYANS, Justin Stephen, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>DACK, Kevin Neil, Pfizer Global R & D, Sandwich,<br>Kent CT13 9NJ, GB<br>JOHNSON, Patrick Stephen, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>LEWTHWAITE, Russell Andrew, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>NEWMAN, Julie, Pfizer Central Research,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>RAWSON, David James, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB<br>RYCKMANS, Thomas, Pfizer Global R & D,<br>Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB |                           |
| (74) Cosway, Sarah Michelle, et al, Pfizer Limited<br>European Pharma Patent Department Ramsgate<br>Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>C07D 401/04</b>                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 558 599 A2*</b> |
| A61K 31/4523                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                   |
| (21) 03779296.7                                                                                                                                                                                                                            | (22) 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                   |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (86) US 2003/034002                                                                                                                                                                                                                        | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/041777                                                                                                                                                                                                                        | 2004/21 21.05.2004        |
| (88) 29.07.2004                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (30) 30.10.2002 US 422447 P                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54) • HETEROARYLPIPERIDINMODULATOREN<br>DERCHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT<br>• HETEROARYLPIPERIDINE MODULATORS<br>OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY<br>• MODULATEURS D'HETEROARYLPIPERI-<br>DINE DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE<br>LA CHIMIOKINE |                           |
| (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,<br>Rahway, New Jersey 07065-0907, US                                                                                                                                                      |                           |
| (72) GOBLE, Stephen, D., Rahway, NJ 07065-0907, US                                                                                                                                                                                         |                           |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PASTERNAK, Alexander, Rahway, NJ 07065-0907, US |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| YANG, Lihu, 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                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>C07D 401/04</b>                              | → (51) C07D 401/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/06</b>                              | → (51) A61K 31/445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/06</b>                              | → (51) C07D 213/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/06</b>                              | → (51) C07D 213/69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/06</b>                              | → (51) C07D 213/89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/06</b>                              | → (51) C07D 401/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/10</b>                              | → (51) C07D 213/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) A61K 31/401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) A61K 31/473                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 213/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 213/69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 213/89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 233/54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 401/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/12</b>                              | → (51) C07D 417/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51)                                            | <b>C07D 401/14</b> (11) <b>1 558 600 A1*</b><br>C07D 471/10 C07D 513/04<br>C07D 453/04 C07D 401/04<br>C07D 451/04 C07D 471/04<br>C07D 495/04 C07D 487/08<br>A61K 31/4545 A61P 25/06                                                                                                                                                                                              |
| (25)                                            | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21)                                            | 03809317.5 (22) 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AL LT LV MK                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (86)                                            | EP 2003/011762 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (87)                                            | WO 2004/037810 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30)                                            | 25.10.2002 DE 10250080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54)                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>AUSGEWÄHLTE CGRP-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZ-NEIMITTEL</li> <li>SELECTED CGRP ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENT</li> <li>ANTAGONISTES DU CGRP SELECTIONNES, PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION COMME MEDICAMENTS DESDITS ANTAGONISTES</li> </ul>      |
| (71)                                            | BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (72)                                            | RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE<br>MÜLLER, Stephan, Georg, 88447 Warthausen, DE<br>STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE<br>LUSTENBERGER, Philipp, 88447 Warthausen, DE<br>DREYER, Alexander, 88416 Ochsenhausen, DE<br>BAUER, Eckhart, 88400 Biberach, DE<br>SCHINDLER, Marcus, 88400 Biberach, DE<br>KIRSTEN, Arndt, 88400 Biberach, DE<br>DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE |
| (51)                                            | <b>C07D 401/14</b> (11) <b>1 558 601 A1*</b><br>(25) De (26) De<br>(21) 03809318.3 (22) 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AL LT LV MK        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (86)               | EP 2003/011763 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (87)               | WO 2004/037811 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30)               | 25.10.2002 DE 10250082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>AUSGEWÄHLTE CGRP-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZ-NEIMITTEL</li> <li>SELECTED CGRP ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENT</li> <li>ANTAGONISTES DU CGRP SELECTIONNES, PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION COMME MEDICAMENTS DESDITS ANTAGONISTES</li> </ul>      |
| (71)               | BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (72)               | RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE<br>MÜLLER, Stephan, Georg, 88447 Warthausen, DE<br>STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE<br>LUSTENBERGER, Philipp, 88447 Warthausen, DE<br>DREYER, Alexander, 88416 Ochsenhausen, DE<br>BAUER, Eckhart, 88400 Biberach, DE<br>SCHINDLER, Marcus, 88400 Biberach, DE<br>ARNDT, Kirsten, 88400 Biberach, DE<br>DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE |
| <b>C07D 401/14</b> | → (51) C07D 213/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/14</b> | → (51) C07D 213/69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 401/14</b> | → (51) C07D 401/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51)               | <b>C07D 403/06</b> (11) <b>1 558 602 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 03809227.6 (22) 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AL LT LV MK        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (86)               | CA 2003/001620 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (87)               | WO 2004/037786 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (88)               | 30.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (30)               | 25.10.2002 US 421402 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>2-PYRROLIDONE ALS EP4-REZEPTOR AGONISTEN</li> <li>2-PYRROLIDONES AS EP4 RECEPTOR AGONISTS</li> <li>2-PYRROLIDONES COMME AGONISTS DES RECEPTEUR EP4</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| (71)               | MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (72)               | BILLOT, Xavier, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>BEUNARD, Jean-Luc, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>HAN, Yongxin, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>YOUNG, Robert, N., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>COLUCCI, John, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>GIRARD, Mario, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>WILSON, Marie-Claire, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA                             |
| (74)               | Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C07D 403/10</b> | → (51) A61K 31/505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 403/12</b> | → (51) C07D 233/54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 403/12</b> | → (51) C07D 401/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 403/12</b> | → (51) C07D 417/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51)               | <b>C07D 405/02</b> (11) <b>1 558 603 A2*</b><br>C07D 311/92 G02B 5/23                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (25)               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)               | 03777920.4 (22) 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (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                                                                                                                                                                                                                                    |
| AL LT LV MK        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (86)               | US 2003/034062 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (87)               | WO 2004/047674 2004/24 10.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (88)               | 21.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (30)               | 28.10.2002 US 422147 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>SAUERSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHEKONDENSIERTE NAPHTHOPYRANE</li> <li>OXYGE-CONTAINING HETEROCYCLIC FUSED NAPHTHOPYRANS</li> <li>NAPHTHOPYRANES FUSION NEES HETEROCYCLIQUES CONTENANT DE L'OXY-GENE</li> </ul>                                                                   |
| (71)               | Vision-Ease Lens, Inc., 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, MN 55303, US                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (72)               | QIN, Xuzhi, Hacienda Heights, CA 91745, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (74)               | Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C07D 405/04</b> | → (51) C07D 233/54                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>C07D 405/04</b> | → (51) C12P 19/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)               | <b>C07D 405/06</b> (11) <b>1 558 604 A1*</b><br>A61K 31/343 A61K 31/4025<br>A61P 11/06                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25)               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)               | 03779080.5 (22) 20.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (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                                                                                                                                                                                                                                    |
| AL LT LV MK        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (86)               | US 2003/029135 20.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (87)               | WO 2004/039798 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (30)               | 25.10.2002 US 421417 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>QUATERNÄRE AMMONIUM VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMUSKARINISCHE WIRKSTOFFE</li> <li>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIMUSCARINIC AGENTS</li> <li>COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIMUSCARINIQUES</li> </ul> |
| (71)               | Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US                                                                                                                                                                                                                                          |
| (72)               | RICHARDS, Ivan, Michael, Kalamazoo, MI 49004, US<br>HEATH, Timothy, Gordon, Wildwood, MO 63005, US<br>MEGLASSON, Martin, Durham, Kalamazoo, MI 49002, US                                                                                                                                                               |
| (74)               | Pringot, Thomas, et al, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C07D 405/06</b> | → (51) C07D 213/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (51)               | <b>C07D 405/12</b> (11) <b>1 558 605 A2*</b><br>C07D 405/14 C07D 307/94<br>C07D 491/107                                                                                                                                                                                                                                |
| (25)               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)               | 03776347.1 (22) 14.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (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                                                                                                                                                                                                                                    |
| AL LT LV MK        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (86)               | US 2003/032393 14.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (87)               | WO 2004/037170 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (88)               | 01.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



- (30) 18.10.2002 US 419464 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROLACTONVERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR MAKING SPIROLACTONE COMPOUNDS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES SPIROLACTONES*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) VOLANTE, Ralph, P., Rahway, NJ 07065-0907, US  
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WEISSMAN, Steven, A., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HEILEMAN, Matthew, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MASE, Toshiaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
IIDA, Takehiko, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
MAEDA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
WADA, Toshihiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
SATO, Hiroki, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP  
ASAKAWA, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 405/12** → (51) C07D 213/69**C07D 405/12** → (51) C07D 233/54**C07D 405/12** → (51) C07D 417/12**C07D 405/14** → (51) C07D 401/04**C07D 405/14** → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 409/02** (11) **1 558 606 A2\***  
C07D 211/80 A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 03773077.7 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031079 01.10.2003
- (87) WO 2004/031145 2004/16 15.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 02.10.2002 US 415366 P  
09.10.2002 US 417208 P
- (54) • *LACTAMHALTIGE DIAMINOALKYLVERBINDUNGEN, BETA-AMINOSÄUREN, ALPHA-AMINOSÄUREN UND DERIVATE DAVON ALSFAKTOR-XA-INHIBITOREN*  
• *LACTAM-CONTAINING DIAMINOALKYL, BETA-AMINOACIDS, ALPHA-AMINOACIDS AND DERIVATIVES THEREOF AS FACTOR XA INHIBITORS*  
• *DIAMINOALKYLE CONTENANT DU LACTAME, ACIDES AMINES BETA, ACIDES AMINES ALPHA ET LEURS DERIVES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) QIAO, Jennifer, X., Princeton, NJ 08540, US  
HAN, Wei, Yardley, PA 19067, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 409/02** → (51) A61K 31/44

- (51) **C07D 409/04** (11) **1 558 607 A1\***  
C07D 417/04 C07D 417/14
- (25) En (26) En
- (21) 03781448.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034319 30.10.2003
- (87) WO 2004/041813 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 422441 P  
06.06.2003 US 476433 P  
06.06.2003 US 476691 P  
19.06.2003 US 479903 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR FÜR DIE HEMMUNG VON ROCK UND ANDEREN KINASEN*  
• *COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF ROCK AND OTHER PROTEIN KINASES*  
• *COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK ET D'AUTRES PROTEINES KINASES*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) CAO, Jingrong, Newton, MA 02165, US  
GAO, Huai, Natick, MA 01760, US  
GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US  
MARHEFKA, Craig, Belmont, MA 02478, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 409/04** → (51) C07D 233/54**C07D 409/12** → (51) C07D 233/54**C07D 409/12** → (51) C07D 417/12**C07D 409/14** → (51) C07D 233/54**C07D 409/14** → (51) C07D 409/04**C07D 413/04** → (51) C07D 401/04**C07D 413/06** → (51) C07D 401/04**C07D 413/12** → (51) C07D 233/54**C07D 413/12** → (51) C07D 417/12**C07D 413/14** → (51) C07D 401/04**C07D 417/04** → (51) C07D 409/04**C07D 417/06** → (51) C07D 213/69**C07D 417/06** → (51) C07D 213/89

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 558 608 A1\***  
C07D 403/12 C07D 413/12  
C07D 401/12 C07D 409/12  
C07D 405/12 A61K 31/425  
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03748497.9 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004616 16.10.2003
- (87) WO 2004/037820 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 421707 P
- (54) • *OXINDOLE SUBSTITUIERTE PIPERAZINDERIVATE*  
• *OXINDOLE SUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES*

• *DERIVES DE PIPERAZINE SUBSTITUES PAR UN OXINDOLE*

- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) FORREST, George, William, Vancouver, BC Canada V6K 1L3, CA  
HAMILTON, Harriet W., Pfizer Global Res. and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **1 558 609 A2\***  
C07D 417/14 A61K 31/427

- (25) En (26) En
- (21) 03779322.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034100 24.10.2003
- (87) WO 2004/041164 2004/21 21.05.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 30.10.2002 US 422313 P
- (54) • *KINASE-HEMMER*  
• *KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINASE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HOFFMAN, Jacob, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
SMITH, Anthony, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
TUCKER, Thomas, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 417/12** → (51) A61K 31/473**C07D 417/14** → (51) C07D 409/04**C07D 417/14** → (51) C07D 417/12**C07D 451/04** → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 558 610 A2\***  
A61K 31/439 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 03776299.4 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032221 14.10.2003
- (87) WO 2004/035574 2004/18 29.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 15.10.2002 US 418603 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE AMINOCHINUCRIDIN VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DELTA-OPIOID REZEPTOR LIGANDEN*  
• *SUBSTITUTED AMINOQUINUCLIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS DELTA-OPIOID RECEPTOR LIGANDS*  
• *DERIVES D'AMINOQUINUCLIDINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DELTA-OPIOIDE*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BOYD, Robert, E., Horsham, PA 19044, US  
REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

| <b>C07D 453/04</b> → (51) C07D 401/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>1 558 611 A2*</b><br>A61K 31/435 A61P 31/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (25) En (26) En<br>(21) 03751203.5 (22) 27.10.2003<br>(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<br><br>AL LT LV MK<br>(86) IB 2003/004735 27.10.2003<br>(87) WO 2004/039803 2004/20 13.05.2004<br>(88) 16.09.2004<br>(30) 31.10.2002 US 422513 P<br>(54) • <i>HIV-INTEGRASE-HEMMERS, PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ANWENDUNG</i><br>• <i>HIV-INTEGRASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE</i><br>• <i>INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES D'UTILISATION</i><br>(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US<br>(72) HU, Qiyue, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>KUKI, Atsuo, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>NOWLIN, Dawn Marie, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>PLEWE, Michael Bruno, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>WANG, Hai, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>ZHANG, Junhu, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US<br>(74) Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR |
| <b>C07D 471/04</b> (11) <b>1 558 612 A1*</b><br>A61K 31/44<br>// (C07D235/00, 221:00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (25) Fr (26) Fr<br>(21) 03767889.3 (22) 04.11.2003<br>(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<br><br>AL LT LV MK<br>(86) FR 2003/003277 04.11.2003<br>(87) WO 2004/043957 2004/22 27.05.2004<br>(30) 05.11.2002 FR 0213802<br>(54) • <i>IMIDAZOPYRIN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN</i><br>• <i>IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME</i><br>• <i>DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT</i><br>(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR<br>(72) RAULT, Sylvain, F-14370 Moulit, FR<br>LANCELOT, Jean-Charles, F-14400 Le Bourg, FR<br>KOPP, Marina, F-14000 Caen, FR<br>CAIGNARD, Daniel-Henri, F-78230 Le Pecq, FR<br>PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR<br>RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR<br>BIZOT-ESPIARD, Jean-Guy, F-75015 Paris, FR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| (51)                                  | <b>C07D 471/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) | <b>1 558 613 A2*</b> |
| (25)                                  | En                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | En                   |
| (21)                                  | 03809030.4                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 16.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| AL LT LV MK                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (86)                                  | US 2003/032666 16.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| (87)                                  | WO 2004/035576 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (88)                                  | 24.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |
| (30)                                  | 16.10.2002 US 418963 P<br>16.06.2003 US 478783 P                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |
| (54)                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VORORGANISIERTE TRICYCLISCHEINTEGRASEINHIBITORVERBINDUNGEN</i></li><li>• <i>PRE-ORGANIZED TRICYCLIC INTEGRASE INHIBITOR COMPOUNDS</i></li><li>• <i>COMPOSES TRICYCLIQUES PREORGANISES INHIBITEURS D'INTEGRASE</i></li></ul>    |      |                      |
| (71)                                  | GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US                                                                                                                                                                                              |      |                      |
| (72)                                  | CHEN, James, M., San Ramon, CA 94583, US<br>CHEN, Xiaowu, San Mateo, CA 94403, US<br>FARDIS, Maria, San Carlos, CA 94070, US<br>JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US<br>KIM, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US<br>SCHACHERER, Laura, N., San Francisco, CA 94114, US |      |                      |
| (74)                                  | Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                             |      |                      |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <b>C07D 471/04</b> → (51) C07D 239/91 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <b>C07D 471/04</b> → (51) C07D 401/14 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <b>C07D 471/10</b> → (51) C07D 401/14 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (51)                                  | <b>C07D 471/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) | <b>1 558 614 A1*</b> |
|                                       | A61K 31/4375<br>A61P 11/00                                                                                                                                                                                                                                                |      | A61P 29/00           |
| (25)                                  | En                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | En                   |
| (21)                                  | 03809672.3                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 28.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| AL LT LV MK                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| (86)                                  | CA 2003/001658 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| (87)                                  | WO 2004/039807 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (30)                                  | 30.10.2002 US 422443 P<br>26.06.2003 US 482626 P                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |
| (54)                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>PYRIDOPYRROLIZIN- UND PYRIDOINDOLIZINDERIVATE</i></li><li>• <i>PYRIDOPYRROLIZINE AND PYRIDOINDOLIZINE DERIVATIVES</i></li><li>• <i>PYRIDOPYRROLIZINE ET DERIVES DE PYRIDOINDOLIZINE</i></li></ul>                              |      |                      |
| (71)                                  | MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| (72)                                  | LEBLANC, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>DUFRESNE, Claude, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA<br>ROY, Patrick, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA                                                                                                                               |      |                      |
| (74)                                  | Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB                                                                                                                                           |      |                      |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |
| <b>C07D 471/14</b> → (51) C07D 239/91 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |

| <b>C07D 473/30</b> (11) <b>1 558 615 A1*</b><br>C07D 473/34 C07D 239/48<br>A61P 3/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (25) En (26) En<br>(21) 03751149.0 (22) 21.10.2003<br>(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<br><br>AL LT LV MK<br>(86) IB 2003/004619 21.10.2003<br>(87) WO 2004/037823 2004/19 06.05.2004<br>(30) 28.10.2002 US 421874 P<br>(54) • <i>PURINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LIGANDEN DES CANNABINOID REZEP-TORS</i><br>• <i>PURINE COMPOUNDS AND USE THEREOF AS CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS</i><br>• <i>COMPOSES PURINIQUES ET LEURS UTILISATIONS COMME LIGANDS DE RECEPTEURS DES CANNABINOIDES</i><br>(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US<br>(72) GRIFFITH, David A., Pfizer Global Res. and Devt., Groton, CT 06340, US<br>(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C07D 473/34</b> → (51) C07D 473/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C07D 473/40</b> → (51) C07D 473/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C07D 487/04</b> → (51) A61K 31/4188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C07D 487/04</b> → (51) C07D 239/91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>C07D 487/08</b> → (51) C07D 401/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) <b>C07D 487/22</b> (11) <b>1 558 616 A2*</b><br>C07D 519/00 A61K 31/409<br>A61P 31/00 A61P 35/00<br>A61K 49/00<br>// (C07D487/22, 257:00, 209:00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (25) En (26) En<br>(21) 03769429.6 (22) 21.10.2003<br>(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<br><br>AL LT LV MK<br>(86) EP 2003/011642 21.10.2003<br>(87) WO 2004/035590 2004/18 29.04.2004<br>(88) 29.07.2004<br>(30) 21.10.2002 IT F120020200<br>(54) • <i>MESO-SUBSTITUIERTE PORPHYRINE</i><br>• <i>MESO-SUBSTITUTED PORPHYRINS</i><br>• <i>PORPHYRINES MESO-SUBSTITUEES</i><br>(71) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola, Località Granatieri, 50018 Scandicci (Prov. of Florence), IT<br>(72) RONCUCCI, Gabrio, I-53034 Colle Val d'Elsa, IT<br>DEI, Donata, I-53037 San Gimignano, IT<br>GIUNTINI, Francesca, I-50024 Mercatale Val di Pesa, IT<br>CHITI, Giacomo, I-59013 Montemurlo, IT<br>NISTRI, Daniele, 59100 Prato, IT<br>FANTETTI, Lia, 50134 Firenze, IT<br>PASCHETTA, Valentina, 50027 Greve in Chianti, IT<br>COCCHI, Annalisa, 59016 Poggio a Caiano, IT<br>(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT |

- (51) **C07D 489/02** (11) **1 558 617 A1\***  
C07D 489/04 C07D 489/12  
C07D 221/26 C07D 221/28  
A61K 31/485 A61P 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 03747725.4 (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

- (86) AU 2003/001329 09.10.2003  
(87) WO 2004/033458 2004/17 22.04.2004  
(30) 09.10.2002 AU 2002951965  
(54) • AMIDINVERBINDUNGEN  
• AMIDINE COMPOUNDS  
• COMPOSES D'AMIDINE  
(71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Vic  
3800, AU  
Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd., Technology  
House, 6-8 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142, AU  
(72) JACKSON, William, Roy, Camberwell, Victoria  
3124, AU  
SUBASINGHE, Kamani, Rupika, Glen Waverley,  
Victoria 3150, AU  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**C07D 489/04** → (51) C07D 489/02**C07D 489/12** → (51) C07D 489/02**C07D 491/02** → (51) A61K 31/351

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 558 618 A1\***  
A61K 31/44 A61P 35/00  
A61P 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03808050.3 (22) 04.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024416 04.08.2003  
(87) WO 2004/033459 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 US 418140 P  
(54) • 5-(1Ü,1Ü-CYCLOALKYL/ALKENYL)-METHYL-  
DEN-1,2-DIHYDRO-5H-CHROMENO[3,4-  
FICHLINOLINEALS DEN PROGESTERONRE-  
ZEPTOR SELEKTIV MODULIERENDE  
VERBINDUNGEN  
• 5-(1',1'-CYCLOALKYL/ALKENYL)-  
METHYLIDENE 1,2-DIHYDRO- 5H  
/-CHROMENO[3,4-f] QUINOLINES AS  
SELECTIVE PROGESTERONE RECEPTOR  
MODULATOR COMPOUNDS  
• 5-(1',1'-CYCLOALKYL/ALCENYL)-  
METHYLIDENE 1,2-DIHYDRO- 1 5H //  
-CHROMENO 3,4- I F // JQUINOLINES UTI-  
LISEES COMME COMPOSES MODULA-  
TEURS DU RECEPTEUR DE LA PROGESTE-  
RONE SELECTIFS  
(71) LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 10275 Science  
Center Drive, San Diego California 92121-1117, US  
(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US  
VAN OEVEREN, Cornelis, Arjan, Carlsbad, CA  
92008, US  
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und  
Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner,  
Steindorfsstrasse 6, 80538 München, DE

**C07D 491/052** → (51) C07D 239/91**C07D 491/10** → (51) C07D 213/69**C07D 491/107** → (51) C07D 405/12**C07D 493/08** → (51) A61K 31/336**C07D 495/04** → (51) C07D 401/14**C07D 498/18** → (51) C07G 3/00**C07D 513/04** → (51) C07D 401/14**C07D 519/00** → (51) C07D 487/22**C07F 3/06** → (51) C08G 64/34**C07F 5/02** → (51) C09K 11/00**C07F 7/00** → (51) C07D 277/82**C07F 9/09** → (51) C07C 217/04**C07F 9/50** → (51) B01J 31/18**C07F 9/6509** → (51) C07D 241/44**C07F 9/6571** → (51) B01J 31/18

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 558 619 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753454.2 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/010652 25.09.2003  
(87) WO 2004/037836 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 DE 10249926  
(54) • RHODIUM UND IRIIDIUM-KOMPLEXE  
• RHODIUM AND IRIIDIUM COMPLEXES  
• COMPLEXES DE RHODIUM ET D'IRIDIUM  
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH,  
Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt  
am Main, DE  
(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt am Main, DE  
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE  
BACH, Ingrid, 65812 Bad Soden, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,  
Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt  
am Main, DE

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 558 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03762788.2 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002879 04.07.2003  
(87) WO 2004/005304 2004/03 15.01.2004  
(30) 05.07.2002 GB 0215526  
(54) • RUTHENIUMKOMPLEXE MIT ANTI-  
KREBSWIRKUNG  
• RUTHENIUM ANTICANCER COMPLEXES  
• COMPLEXES DE RUTHENIUM ANTICANCE-  
REUX  
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF  
EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh  
EH8 9YL, GB  
(72) SADLER, Peter, John, Penicuik EH26 8LW, GB  
FERNANDEZ LAINEZ, Rafael, Edinburgh EH17 8HX,  
GB  
HABTEMARIAM, Abraba, Edinburgh EH8 8AD, GB  
MELCHART, Michael, Edinburgh EH8 9EW, GB  
JODRELL, Duncan, Ian, Edinburgh EH12 8UB, GB  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 558 621 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03779823.8 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012085 30.10.2003  
(87) WO 2004/039819 2004/20 13.05.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250901  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PALLADIUM(O)-HALTIGEN VERBINDUNGEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF COM-  
POUNDS CONTAINING PALLADIUM (O)  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPO-  
SES CONTENANT DU PALLADIUM(O)  
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,  
63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) KAYSER, Bernd, 80335 München, DE  
KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE  
BRIEL, Oliver, 63067 Offenbach, DE  
KLEINWÄCHTER, Ingo, 63457 Hanau, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C07F 15/00** → (51) B01J 31/18**C07F 15/06** → (51) B01J 31/22**C07F 19/00** → (51) B01J 31/18

- (51) **C07G 3/00** (11) **1 558 622 A1\***  
C07G 5/00 C07D 498/18  
(25) En (26) En  
(21) 04779384.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/024318 26.07.2004  
(87) WO 2005/010015 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 US 490070 P  
26.01.2004 US 539363 P  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON  
MAKROLIDEN  
• METHOD OF PURIFYING MACROLIDES  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE MACROLI-  
DES  
(71) Teva Gyogyszergyar Reszvenytarsasag, Pallagi ut  
13, 4042 Debrecen, HU  
(72) KERI, Vilmos, H-4028 Debrecen, HU  
CZOVEK, Zoltan, H-4031 Debrecen, HU  
RANTAL, Ferenc, Debrecen, H-4032, HU  
CSORVASI, Andrea, 4027 Debrecen, HU  
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07G 5/00** → (51) C07G 3/00

- (51) **C07H 5/04** (11) **1 558 623 A2\***  
C07H 5/06 C12Q 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03716245.0 (22) 28.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) US 2003/006235 28.02.2003  
(87) WO 2003/073826 2003/37 12.09.2003  
(88) 28.04.2005  
(30) 01.03.2002 US 87192  
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-  
FAHREN GEGEN KREBS  
• NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR CANCER



|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • NOUVEAUX PROCEDES ET COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LE CANCER |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (71)                                                          | Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (72)                                                          | MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74)                                                          | UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>C07H 5/06</b> → (51) C07H 5/04                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>C07H 9/04</b> → (51) C07H 11/00                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51)                                                          | <b>C07H 11/00</b> (11) <b>1 558 624 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                               | C07H 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25)                                                          | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21)                                                          | 03779329.6 (22) 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84)                                                          | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL LT LV MK                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86)                                                          | US 2003/034107 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87)                                                          | WO 2004/041836 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30)                                                          | 31.10.2002 US 422558                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                               | 23.10.2003 US 691782                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54)                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCTOPYRANOSE-SULFAMATDERIVATEN</li> <li>• CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF FRUCTOPYRANOSE SULFAMATE DERIVATIVES</li> <li>• TRAITEMENT CONTINU POUR L'ELABORATION DE DERIVES FRUCTOPYRANOSE-SULFAMATES</li> </ul> |  |
| (71)                                                          | Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72)                                                          | Adkins, Thomas W., Austinburg, OH 44010, US                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                                               | Cicco, Charles F., Cleveland Heights, OH 44118, US                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                               | Feibush, Penina, Ambler, PA 19002, US                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                               | Koch, Donald A., Painesville, OH 44077, US                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                               | Maryanoff, Cynthia, New Hope, PA 18938, US                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                               | Stalzer, Walter E., Mentor, OH 44060, US                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (74)                                                          | Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>C07H 17/08</b> (11) <b>1 558 625 A2*</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25)                                                          | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21)                                                          | 03788981.3 (22) 29.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84)                                                          | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| AL LT LV MK                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86)                                                          | EP 2003/012068 29.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87)                                                          | WO 2004/039822 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (88)                                                          | 08.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30)                                                          | 31.10.2002 GB 0225384                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54)                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4"-MODIFIZIERTE ERYTHROMYCINDERIVATE</li> <li>• 4"-MODIFIED ERYTHROMYCIN DERIVATIVES</li> <li>• DERIVATIF D'ERYTHROMYCFIN 4"-MODIFIE</li> </ul>                                                                                                                            |  |
| (71)                                                          | GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72)                                                          | BERGE, John, M., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                               | FRYDRYCH, Catherine, S., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                               | JARVEST, Richard, Lewis, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74)                                                          | Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB                                                                                                                                                                            |  |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C07H 19/00</b> → (51) C12P 21/06 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 19/00</b> → (51) C12Q 1/68  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/00</b> → (51) A61K 48/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/00</b> → (51) C07H 21/02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/00</b> → (51) C12P 21/06 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51)                                | <b>C07H 21/02</b> (11) <b>1 558 626 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                     | C07H 21/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21)                                | 03751517.8 (22) 11.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86)                                | KR 2003/002101 11.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87)                                | WO 2004/033476 2004/17 22.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30)                                | 11.10.2002 US 417864 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYSTEM ZUM NACHWEIS VON ZIELVERBINDUNGEN MIT KONFORMATIONSEMPFINDLICHER SONDE, ENTHALTEND EINEN SIGNALVERMITTLER AUFNUKLEINSÄUREBASIS</li> <li>• TARGET DETECTION SYSTEM HAVING A CONFORMATIONALLY SENSITIVE PROBE COMPRISING A NUCLEIC ACID BASED SIGNAL TRANSDUCER</li> <li>• SYSTEME DE DETECTION DE CIBLES AVEC SONDE SENSIBLE PAR SA CONFORMATION, COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR DE SIGNAUX A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES</li> </ul> |  |
| (71)                                | Ahram Biosystems Inc., 405 Jangnan Building, 464-1 Jangnan-3-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-103, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (72)                                | CHUN, Keun Ho, Yongsan-gu, Seoul 140-713, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                     | HWANG, Hyun Jin, Gwangjin-gu, Seoul 143-751, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74)                                | Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>C07H 21/02</b> → (51) A01N 63/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/02</b> → (51) C12Q 1/68  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/04</b> → (51) A01N 63/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/04</b> → (51) C12N 9/14  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/04</b> → (51) C12P 21/06 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>C07H 21/04</b> → (51) C12Q 1/68  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51)                                | <b>C07J 71/00</b> (11) <b>1 558 627 A1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21)                                | 03720733.9 (22) 28.04.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86)                                | GB 2003/001780 28.04.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87)                                | WO 2004/037845 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30)                                | 28.10.2002 GB 0225106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                     | 22.01.2003 GB 0301505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STEREOSPEZIFISCHE REDUKTION VON SAPOGEN-3-ONEN</li> <li>• STEREOSPECIFIC REDUCTION OF SAPOGEN-3-ONES</li> <li>• REDUCTION STEREOSPECIFIQUE DE SAPON-3-ONES</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (71)                                | Phytopharm Plc, Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2HY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (72)                               | GUNNING, Philip, James c/o Phytopharm plc, Cambridgeshire PE29 2HY, GB                                                                                                                                                                         |  |
|                                    | TIFFIN, Peter, David c/o Phytopharm plc, Cambridgeshire PE29 2HY, GB                                                                                                                                                                           |  |
| (74)                               | Brown, David Leslie, HASLTIME LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB                                                                                                                                                     |  |
| (51)                               | <b>C07K 1/00</b> (11) <b>1 558 628 A1*</b>                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                    | C07K 14/005 C07K 14/195                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                    | A61K 39/12 A61K 39/02                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                    | A61P 31/12                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25)                               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21)                               | 03751670.5 (22) 25.09.2003                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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                        |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86)                               | RU 2003/000421 25.09.2003                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87)                               | WO 2004/031212 2004/16 15.04.2004                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30)                               | 03.10.2002 RU 2002126396                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54)                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANTIGENE PEPTIDE</li> <li>• ANTIGENIC PEPTIDES</li> <li>• PEPTIDES ANTIGENIQUES</li> </ul>                                                                                                            |  |
| (71)                               | State Research Center of Virology and Biotechnology "Vector", pgt Koltsovo, Novosibirsky r-n, Novosibirsky obl., 630559, RU                                                                                                                    |  |
| (72)                               | MAKSYUTOV, Amir Zakievich, Novosibirskaya obl., 630559, RU                                                                                                                                                                                     |  |
|                                    | RYZHIKOV, Alexander Borisovich, Novosibirskaya obl., 630559, RU                                                                                                                                                                                |  |
|                                    | KOLOBOV, Alexander Alexandrovich, Sestoretorsk, 188640, RU                                                                                                                                                                                     |  |
|                                    | MAKSYUTOV, Zaki Amirovich, Novosibirskaya obl., 630559, RU                                                                                                                                                                                     |  |
| (74)                               | Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                         |  |
| <b>C07K 1/00</b> → (51) A61K 39/00 |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>C07K 1/00</b> → (51) C12N 9/14  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>C07K 1/00</b> → (51) C12Q 1/68  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51)                               | <b>C07K 1/13</b> (11) <b>1 558 629 A2*</b>                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25)                               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21)                               | 03779792.5 (22) 23.09.2003                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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                        |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86)                               | EP 2003/010698 23.09.2003                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87)                               | WO 2004/026893 2004/14 01.04.2004                                                                                                                                                                                                              |  |
| (88)                               | 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30)                               | 23.09.2002 US 412866 P                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54)                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYNTHETISCHE CHEMOKINEN MARKIERT AN AUSGESUCHTEN STELLEN</li> <li>• SYNTHETIC CHEMOKINES LABELED AT SELECTED POSITIONS</li> <li>• CHIMOKINES DE SYNTHÈSE MARQUEES A DES POSITIONS CHOISIES</li> </ul> |  |
| (71)                               | RMF DICTAGENE S.A., Chemin des Croisettes 22, 1066 Epalinges, CH                                                                                                                                                                               |  |
| (72)                               | DEMOTZ, Stephane, CH-1066 Epalinges, CH                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                    | MOULON, Corinne, CH-1066 Epalinges, CH                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                    | STRONG, Andrew, CH-1018 Lausanne, CH                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                    | VIZZAVONA, Jean, F-74520 Savigny, FR                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                    | COUSIN, Pascal, CH-1073 Savigny, CH                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                    | REYMOND, Christophe, CH-1008 Prilly, CH                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                    | ROGGERO, Mario, CH-1000 Lausanne, CH                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74)                               | Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL                                                                                                             |  |
| <b>C07K 1/26</b> → (51) B01D 57/02 |                                                                                                                                                                                                                                                |  |

(51) **C07K 2/00** (11) **1 558 630 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782534.6 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003336 07.11.2003  
(87) WO 2004/043993 2004/22 27.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214077  
(54) • *NEUE FLUOROROCARBONIERTE AMPHIPHILE MOLEKULARE VEKTOREN ZUR BIOMEDIZINISCHEN UND MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*  
• *NOVEL AMIPHILIC FLUOROCARBON MOLECULAR VECTORS FOR BIOMEDICAL AND MEDICAL USE*  
• *NOUVEAUX VECTEURS MOLECULAIRES AMPHIPHILES FLUOROCARBONES A USAGE BIOMEDICAL ET MEDICAL*  
(71) TS Pharma, 830 Chemin de Vergon, 13510 Eguilles, FR  
Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029 Avignon Cedex 1, FR  
(72) PUCCI, Bernard, F-13940 Molleges, FR  
POLIDORI, Ange, F-84000 Avignon, FR  
CONTINO-PEPIN, Christiane, F-84210 Althen Des Paluds, FR  
DURAND, Grégory, F-30401 Villeneuve Lez Avignon Cedex, FR  
JASSERON, Sylvain, F-30650 Rochefort Du Gard, FR  
PERINO, Sandrine, F-30390 Domazan, FR  
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 5/00** (11) **1 558 631 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751159.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004635 21.10.2003  
(87) WO 2004/039307 2004/20 13.05.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 30.10.2002 US 422342 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS BEI HAUSTIEREN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING COMPANION ANIMAL CANCER*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DU CANCER D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) CAI, Jenny, Hong, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US  
RONG, Sing, Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US  
(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 5/08** (11) **1 558 632 A1\***  
A61K 38/06  
(25) En (26) En  
(21) 03809217.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001604 20.10.2003  
(87) WO 2004/037855 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421414 P  
16.12.2002 US 433820 P  
27.01.2003 US 442768 P  
(54) • *MAKROCYCLISCHE PEPTIDE MIT WIRKUNG GEGEN DAS HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *MACROCYCLIC PEPTIDES ACTIVE AGAINST THE HEPATITIS C VIRUS*  
• *PEPTIDES MACROCYCLIQUES ACTIFS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) LLINAS-BRUNET, Montse, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
BAILEY, Murray, D., Laval, Québec H7S 2G5, CA  
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 5/08** (11) **1 558 633 A1\***  
A61K 38/05 A61K 38/06  
A61P 31/14  
(25) En (26) En  
(21) 03809665.7 (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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001634 24.10.2003  
(87) WO 2004/039833 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 421900 P  
27.01.2003 US 442769 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH FLAVIVIRIDAE-VIREN*  
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFECTION BY I FLAVIVIRIDAE /I VIRUSES*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR DES VIRUS I FLAVIVIRIDAE /I*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) LAMARRE, Daniel, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
LAGAC, Lisette, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07K 7/00** → (51) A61K 38/00

**C07K 7/00** → (51) C07K 16/42

**C07K 14/00** → (51) B01D 15/00

**C07K 14/005** → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 14/05** (11) **1 558 634 A2\***  
A61K 39/245  
(25) En (26) En  
(21) 03749881.3 (22) 07.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004855 07.05.2003  
(87) WO 2003/094962 2003/47 20.11.2003  
(88) 09.06.2005  
(30) 09.05.2002 GB 0210682  
(54) • *EBV-IMPSTOFF MIT GP350 ANTIGEN*

• *EBV VACCINE USING GP350 ANTIGEN*  
• *EBV-VACCIN AVEC ANTIGENE GP350*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) Denis, Martine J., GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE  
(74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/16** (11) **1 558 635 A2\***  
A61K 39/21 C12N 15/48  
A61K 48/00 C12N 15/62  
(25) En (26) En  
(21) 03778306.5 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012429 03.11.2003  
(87) WO 2004/041851 2004/21 21.05.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 05.11.2002 GB 0225786  
(54) • *IMPFSTOFF*  
• *VACCINE*  
• *VACCIN*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) ERTL, Peter, Franz, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Privett, Kathryn Louise, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/16** (11) **1 558 636 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810446.9 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012402 03.11.2003  
(87) WO 2004/041852 2004/21 21.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225788  
(54) • *IMPFSTOFF*  
• *VACCINE*  
• *VACCIN*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) ERTL, Peter Franz, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Privett, Kathryn Louise, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07K 14/18** → (51) A61K 39/29

**C07K 14/18** → (51) C12N 7/00

**C07K 14/195** → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 14/315** (11) **1 558 637 A2\***  
C12N 15/31 C12Q 1/68  
C12Q 1/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767905.7 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003293 04.11.2003  
(87) WO 2004/041841 2004/21 21.05.2004

- (88) 02.09.2004  
(30) 05.11.2002 FR 0213792  
(54) • *MOLEKULARE IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN DES GENUS STREPTOCOCCUS UND VERWANDTE GENUS*  
• *MOLECULAR IDENTIFICATION OF BACTERIA OF GENUS STREPTOCOCCUS AND RELATED GENUSES*  
• *IDENTIFICATION MOLECULAIRE DES BACTERIES DU GENRE STREPTOCOCCUS ET GENRES APPARENTES*
- (71) Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, Jardin du Pharo, 58 bd Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR  
DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**C07K 14/39** → (51) C12N 1/16**C07K 14/415** → (51) C12N 15/29**C07K 14/435** → (51) B32B 27/06**C07K 14/435** → (51) C12N 15/29

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 558 638 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756559.5 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004296 03.10.2003  
(87) WO 2004/031229 2004/16 15.04.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 07.10.2002 GB 0223193  
19.03.2003 GB 0306261
- (54) • *P53-BINDENDES POLYPEPTID*  
• *P53 BINDING POLYPEPTIDE*  
• *POLYPEPTIDE CAPABLE DE SE FIXER A P53*
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, Postfach, 8024 Zürich, CH  
Genome Research Limited, The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA, GB  
UCL Cruciform Limited, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) LU, Xin, Ludwig Institute for Cancer Research, Norfolk Place, London W2 1PG, GB  
KUWABARA, Patricia, Genome Research Limited, Hinxton, Cambridge CB10 1SA, GB  
SELWOOD, David, UCL Cruciform Limited, London WC1E 6BT, GB
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 558 639 A2\***  
C12N 15/10 G01N 33/53  
C12Q 1/68 A61P 25/24  
(25) En (26) En  
(21) 03809730.9 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011793 23.10.2003  
(87) WO 2004/039835 2004/20 13.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 31.10.2002 PCT/EP02/12273

- (54) • *GENE, DEREN EXPRESSION AUF GRUND DER STIMULATION DURCH DEN CORTI-COTROPINFREISETZENDE-FAKTOR ERHÖHT WIRD*  
• *GENES WHOSE EXPRESSION IS INCREASED IN RESPONSE TO STIMULATION BY CORTICOTROPIN-RELEASING HORMONE*  
• *GENES DONT L'EXPRESSION AUGMENTE EN REACTION A UNE STIMULATION PAR L'HORMONE LIBERATRICE DE LA CORTI-COTROPINE*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) PEETERS, Pieter Johan, 2340 Beerse, BE  
GÖHLMANN, Hinrich Wilhelm Helmut, 2340 Beerse, BE  
SWAGEMAKERS, Sigrid Maria Alice, NL-4562 AR Hulst, NL  
FIERENS, Frederik Lucien Pieter, 2340 Beerse, BE

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/52** (11) **1 558 640 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769251.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000735 29.10.2003  
(87) WO 2004/039841 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 29.10.2002 DK 200201634  
29.10.2002 US 421807 P
- (54) • *TRIMER-PROTEINE ZUR TRIMER-ZYTOTKINE*  
• *TRIMERIC BINDING PROTEINS FOR TRIMERIC CYTOKINES*  
• *PROTEINES DE LIAISON TRIMERIQUES DESTINEES A DES CYTOKINES TRIMERIQUES*
- (71) Borean Pharma A/S, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
- (72) HOLTET, Thor, Las, DK-8410 Rønde, DK  
ANDERSEN, Mikkel, Holmen, DK-8000 Arhus C, DK  
OTTOW, Helle, Krogh, DK-8320 Marslet, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **C07K 14/62** (11) **1 558 641 A1\***  
A61K 9/00 A61K 38/28  
(25) De (26) De  
(21) 03757992.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011470 16.10.2003  
(87) WO 2004/039838 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250297
- (54) • *KRISTALLE VON INSULINANALOGA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *CRYSTALS OF INSULIN ANALOGUES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *CRISTAUX D'ANALOGUES D'INSULINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS CRISTAUX*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BERCHTOLD, Harald, 61476 Kronberg, DE

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 558 642 A1\***  
C07K 16/28 C12N 15/62  
C12N 5/10 A61K 38/17  
(25) En (26) En  
(21) 03769665.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004639 28.10.2003  
(87) WO 2004/039840 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225279
- (54) • *CHIMÄRE CYTOPLASMATISCHE SIGNAL-MOLEKÜLE*  
• *CHIMERIC CYTOPLASMIC SIGNALLING MOLECULES*  
• *MOLECULES DE SIGNALISATION CYTOPLASMIQUES CHIMERES*
- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) FINNEY, Helene Margaret, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB  
LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, et al, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 558 643 A2\***  
C12N 15/10  
(25) En (26) En  
(21) 03811009.4 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004636 30.10.2003  
(87) WO 2004/044004 2004/22 27.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 09.11.2002 GB 0226227  
25.01.2003 GB 0301814  
22.02.2003 GB 0304067  
16.04.2003 US 463046 P  
16.05.2003 GB 0311397  
11.07.2003 GB 0316356
- (54) • *T ZELL REZEPTOR "DISPLAY"*  
• *T CELL RECEPTOR DISPLAY*  
• *PRESENTATION DE RECEPTEURS POUR L'ANTIGENE DES LYMPHOCYTES T*

- (71) Avidex Limited, 57C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (72) JAKOBSEN, Bent, Karsten, Avidex Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB  
ANDERSEN, Torben, Bent, Avidex Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB  
MOLLOY, Peter, Eamon, Avidex Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB  
LI, Yi, Avidex Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB  
BOULTER, Jonathan, Michael, Avidex Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (74) Walls, Alan James, Avidex Ltd, 57C Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB

**C07K 14/705** → (51) A61K 38/17**C07K 14/705** → (51) A61K 39/395**C07K 14/715** → (51) A61K 38/17



(51) **C07K 16/00** (11) **1 558 644 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808995.9 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032450 14.10.2003

(87) WO 2004/035735 2004/18 29.04.2004

(88) 26.08.2004

(30) 15.10.2002 US 271343

- (54) • *STRUKTURIERTES PEPTIDGERÜST ZUM SICHTBARMACHEN VON HAARNADEL-SCHLEIFEN-BIBLIOTHEKEN AUF PHAGEN*  
• *A STRUCTURED PEPTIDE SCAFFOLD FOR DISPLAYING TURN LIBRARIES ON PHAGE*  
• *ECHAFAUDAGE PEPTIDIQUE STRUCTURE DESTINE A REPRESENTER DES BIBLIOTHEQUES D'INVERSION SUR DES BACTERIOPHAGES*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) COCHRAN, Andrea, G., San Francisco, CA 94116, US

SKELTON, Nicholas, J., San Mateo, CA 94401, US  
STAROVASNIK, Melissa, A., San Francisco, CA 94116, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07K 16/00** → (51) A61K 39/00**C07K 16/00** → (51) A61K 39/395**C07K 16/10** → (51) C07K 16/42**C07K 16/12** → (51) C07K 16/42

(51) **C07K 16/18** (11) **1 558 645 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776677.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000193 07.11.2003

(87) WO 2004/041865 2004/21 21.05.2004

(88) 15.07.2004

(30) 08.11.2002 US 425073 P

08.11.2002 US 425063 P

10.01.2003 EP 03447005

23.06.2003 PCT/EP03/06581

08.07.2003 PCT/EP03/07313

- (54) • *STABILISIERTE EINZEL-DOMÄNE-ANTI-KÖRPER*  
• *STABILIZED SINGLE DOMAIN ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS A DOMAINE UNIQUE STABILISES*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) SILENCE, Karen, B-3090 Overijse, BE  
LAUWEREYS, Marc, B-9450 Haaltert, BE  
DREIER, Torsten, 81369 Munich, DE

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07K 16/18** → (51) C07K 16/28**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/24** (11) **1 558 646 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776678.9 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000194 07.11.2003

(87) WO 2004/041863 2004/21 21.05.2004

(88) 15.07.2004

(30) 08.11.2002 US 425073 P

08.11.2002 US 425063 P

10.01.2003 EP 03447005

23.06.2003 PCT/EP03/06581

08.07.2003 PCT/EP03/07313

- (54) • *ANTI-KÖRPER AUS CAMELIDAE GEGEN INTERFERON-GAMMA UND IHRE VERWENDUNGEN*

- *SINGLE DOMAIN ANTIBODIES DIRECTED AGAINST INTERFERON- GAMMA AND USES THEREOF*

- *ANTICORPS A DOMAINE UNIQUE DIRIGES CONTRE UN INTERFERON GAMMA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) BEIRNAERT, Els, B-9000 Gent, BE

(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07K 16/24** → (51) C07K 16/42

(51) **C07K 16/28** (11) **1 558 647 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776676.3 (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

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000192 07.11.2003

(87) WO 2004/041862 2004/21 21.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 08.11.2002 US 425073 P

08.11.2002 US 425063 P

10.01.2003 EP 03447005

23.06.2003 PCT/EP03/06581

08.07.2003 PCT/EP03/07313

- (54) • *EINZELDOMAENE ANTI-KÖRPERN GEGEN TNF-ALPHA UND IHRE VERWENDUNGEN*

- *SINGLE DOMAIN ANTIBODIES DIRECTED AGAINST TUMOUR NECROSIS FACTOR-ALPHA AND USES THEREFOR*

- *ANTICORPS A DOMAINE UNIQUE DIRIGES CONTRE LE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) SILENCE, Karen, B-3090 Overijse, BE  
LAUWEREYS, Marc, B-9450 Haaltert, BE  
DE HAARD, Hans, NL-4436 NA Oudelande, NL

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 16/28** (11) **1 558 648 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809145.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033057 17.10.2003

(87) WO 2004/035607 2004/18 29.04.2004

(88) 12.08.2004

(30) 17.10.2002 US 419163 P

02.04.2003 US 460028 P

- (54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTI-KÖRPER GEGEN CD20*

- *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD20*

- *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS ANTI-CD20*

(71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK

(72) TEELING, Jessica, NL-1562 SN Krommenie, NL  
RUULS, Sigrid, NL-3731 JG De Bilt, NL  
GLENNE, Martin, Southampton SO16 7AU, GB  
VAN DE WINKEL, Jan, G., J., NL-3707 CK Zeist, NL  
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL  
PETERSEN, Jorgen, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
BAADSGAARD, Ole, D., M., Sc., S-211 22 Malmö, SE

HUANG, Haichun, Fremont, CA 94539, US

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

**C07K 16/28** → (51) A61K 39/395**C07K 16/28** → (51) C07K 14/705**C07K 16/28** → (51) C07K 16/24**C07K 16/28** → (51) C07K 16/42**C07K 16/30** → (51) C07K 16/28**C07K 16/30** → (51) C07K 16/42**C07K 16/40** → (51) C07K 16/42

(51) **C07K 16/42** (11) **1 558 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753618.2 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000735 07.10.2003

(87) WO 2004/033500 2004/17 22.04.2004

(30) 09.10.2002 FI 20021798

- (54) • *PEPTIDE ZUR MODULATION DER CASPASE-AKTIVIERUNG*

- *PEPTIDES MODULATING CASPASE ACTIVATION*

- *PEPTIDES MODULANT L'ACTIVATION DES CASPASES*

(71) Dudich, Elena Ivanovna, Sportivnaya ul., 11-55, Chekhov Dis., Moskovskaya obl., 142380, Lyubuchany, RU  
Semenkova, Lidia Nikolaevna, Sportivnaya ul., 13-24, Chekhov Dis., Moskovskaya obl. 142380, Lyubuchany, RU  
Dudich, Igor Vyacheslavovich, Sportivnaya ul., 11-55, Chekhov Dis., Moskovskaya obl. 142380, Lyubuchany, RU

- Tatulov, Edward Borisovitch, Aviatorov ul., 8/1-148, Moscow, 119619, RU  
Zubov, Dmitry Lvovitch, 1st Goncharny pr. 7-42, Moscow, 115172, RU  
Korpela, Timo Kalevi, Kraatarinkatu 1 D 42, 20610 Turku, FI
- (72) Dudich, Elena Ivanovna, Moskovskaya obl., 142380, Lyubuchany, RU  
Semenkova, Lidia Nikolaevna, Moskovskaya obl. 142380, Lyubuchany, RU  
Dudich, Igor Vyacheslavovich, Moskovskaya obl. 142380, Lyubuchany, RU  
Tatulov, Edward Borisovitch, Moscow, 119619, RU  
Zubov, Dmitry Lvovitch, Moscow, 115172, RU  
Korpela, Timo Kalevi, 20610 Turku, FI
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **C07K 16/42** (11) **1 558 650 A2\***  
C07K 16/24 C07K 16/30  
C07K 16/12 C07K 16/10  
C07K 16/40 C07K 16/28  
C12N 15/13 A61K 39/395  
A61P 11/06 A61P 35/00  
A61P 31/06 A61P 31/16
- (25) En (26) En  
(21) 03775004.9 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) BE 2003/000190 07.11.2003  
(87) WO 2004/041867 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 08.11.2002 US 425073 P  
08.11.2002 US 425063 P  
10.01.2003 EP 03447005  
23.06.2003 PCT/EP03/06581  
08.07.2003 PCT/EP03/07313
- (54) • *ANTIKÖRPER AUS CAMELIDAE GEGEN IMMUNOGLOBULIN E UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ALLERGISCHER ERKRANKUNGEN*  
• *CAMELIDAE ANTIBODIES AGAINST IMMUNOGLOBULIN E AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC DISORDERS*  
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION DE POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE  
(72) SILENCE, Karen, B-3090 Overijse, BE  
VAECK, Mark, B-1981 Hofstade, BE  
VAN BERGEN EN HENEGOUWEN, Paul P., M., P., NL-3584 GE Utrecht, NL  
(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07K 16/46** → (51) C07K 16/28

**C08B 31/00** → (51) C02F 1/56

**C08F 2/00** → (51) B01J 19/00

**C08F 4/00** → (51) C08G 63/00

**C08F 4/62** → (51) C07D 277/82

**C08F 4/64** → (51) C07D 277/82

**C08F 4/642** → (51) C08F 210/06

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 558 651 A1\***  
C08F 6/28 C08L 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809744.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012041 27.10.2003  
(87) WO 2004/039848 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225273  
03.07.2003 GB 0315619
- (54) • *POLYMERBEHANDLUNG*  
• *POLYMER TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE POLYMERES*
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE  
(72) COUSIN, Frederic, F-57430 Sarralbe, FR  
WALWORTH, Brent, B-9100 Sint-Niklaas, BE  
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, O & D Trading Limited Patents and Agreements Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

**C08F 6/28** → (51) C08F 6/00

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 558 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778489.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004791 05.11.2003  
(87) WO 2004/041872 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225761
- (54) • *MODIFIZIERTE HYDROGELE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *DERIVATISED HYDROGELS AND THEIR USE*  
• *HYDROGELS DERIVES ET LEUR UTILISATION*
- (71) UNIVERSITY OF BRADFORD, Bradford, West Yorkshire, BD7 1DP, GB  
(72) BRITLAND, Stephen T., Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB  
CROWTHER, Nicholas John, Bradford, West Yorkshire BD13 4LU, GB  
EAGLAND, Donald, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0JJ, GB  
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

**C08F 8/34** → (51) C08F 20/58

**C08F 10/00** → (51) C07D 277/82

**C08F 10/10** → (51) C07C 7/13

- (51) **C08F 20/58** (11) **1 558 653 A2\***  
C08F 8/34 C03C 17/32  
C03C 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 03781686.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034851 28.10.2003  
(87) WO 2004/039851 2004/20 13.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 30.10.2002 US 422353 P  
(54) • *FASERDISPERGIERMITTELHALTIGE SYSTEME*

- *FIBER DISPERSANT-CONTAINING SYSTEMS*  
• *SYSTEMES CONTENANT DES DISPERSANTS DES FIBRES*
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
(72) MANKA, John, S., Chardon, OH 44024, US  
LESNIEWSKI, John, M., Richfield, OH 44286, US  
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C08F 34/00** (11) **1 558 654 A2\***  
C08F 130/08 C08G 77/20  
G03C 1/492 G03C 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03809975.0 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/034832 31.10.2003  
(87) WO 2004/040371 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 422781 P
- (54) • *NEUES COPOLYMER, PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UNDEEP-UV-ZWEISCHICHTSYSTEM DAVON*  
• *NOVEL COPOLYMER, PHOTORESIST COMPOSITIONS THEREOF AND DEEP UV BILAYER SYSTEM THEREOF*  
• *NOUVEAU COPOLYMER, COMPOSITIONS DE PHOTORESIST DE CELUI-CI ET SON SYSTEME BICOUCHE A UV PROFOND*
- (71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown Rhode Island 02852, US  
(72) DE, Binod, B., Providence, RI 02904, US  
MALIK, Sanjay, Attleboro, MA 02703, US  
DILLOCKER, Stephanie, J., East Providence, RI 02914, US  
DIMOV, Ognian, N., Cranston, RI 02910, US  
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08F 130/08** → (51) C08F 34/00

- (51) **C08F 210/06** (11) **1 558 655 A2\***  
C08F 4/642  
(25) En (26) En  
(21) 03811599.4 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032910 15.10.2003  
(87) WO 2004/046214 2004/23 03.06.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 15.10.2002 US 418482 P  
04.04.2003 US 460714 P
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINPOLYMERISATION BESTEHEND AUS MEHREREN KATALYSATOREN UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERE*  
• *MULTIPLE CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM*  
• *SYSTEME CATALYSEUR MULTIPLE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET POLYMERES AINSI PRODUITS*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US  
DEKMEZIAN, Armenag, Kingwood, TX 77345, US  
CANICH, Jo, Ann, M., Houston, TX 77059, US  
SIMS, Charles, L., Houston, TX 77096, US  
ABHARI, Ramin, Friendswood, TX 77546, US

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARCIA-FRANCO, Cesar, A., Houston, TX 77062, US |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| JOHNSRUD, David, R., Baytown, TX 77520, US      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (74)                                            | Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C08F 212/34</b> → (51) C08F 220/38           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08F 220/18</b> → (51) D21H 17/45            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                            | <b>C08F 220/38</b> (11) <b>1 558 656 A1*</b><br>C08F 212/34 G02B 1/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (25)                                            | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                            | 04763159.3 (22) 10.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (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 TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AL HR LT LV MK                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (86)                                            | EP 2004/007623 10.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                            | WO 2005/033157 2005/15 14.04.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (30)                                            | 12.09.2003 DE 10342521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE, TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</li> <li>MIXTURES FOR THE PRODUCTION OF TRANSPARENT PLASTIC MATERIALS, TRANSPARENT PLASTIC MATERIALS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF</li> <li>MELANGES POUR PRODUIRE DES PLASTIQUES TRANSPARENTS, PLASTIQUES TRANSPARENTS, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES PLASTIQUES</li> </ul> |
| (71)                                            | Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (72)                                            | SCHMITT, Bardo, 55252 Mainz, DE<br>HARTMANN, Patrik, 64572 Büttelborn, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C08F 220/64</b> → (51) D21H 17/45            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08F 226/00</b> → (51) D21H 17/45            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08F 226/04</b> → (51) D21H 17/45            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08F 236/20</b> → (51) C07C 327/22           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08F 283/01</b> → (51) C08F 292/00           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                            | <b>C08F 292/00</b> (11) <b>1 558 657 A1*</b><br>C08F 283/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (25)                                            | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21)                                            | 03749801.1 (22) 23.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AL LT LV MK                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (86)                                            | ZA 2003/000140 23.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (87)                                            | WO 2004/029116 2004/15 08.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (30)                                            | 30.09.2002 ZA 200207813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (54)                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>VESIKULIERTE POLYMERTeilchen</li> <li>VESICULATED POLYMER PARTICLES</li> <li>PARTICULES POLYMERES SOUS FORME DE VESICULES</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71)                                            | Barloworld Plascon S.A (PTY) LTD, 10 Frederick Cooper Drive, Factoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp, ZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72)                                            | COORAY, Boyd c/o 10 Frederick Cooper Drive, 1739 Krugersdorp, ZA<br>ENGELBRECHT, John, Francis, Factoria Gauteng 1739 Krugersdorp, ZA<br>DE WET-ROOS, Deon, 1739 Krugersdorp, ZA<br>SMIT, Albertus, Christiaan, Gauteng 1739 Krugersdorp, ZA                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (74)                                | Lock, Graham James, et al, Fry Heath Spence The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB                                                                                                                                                                                                                            |
| (51)                                | <b>C08F 293/00</b> (11) <b>1 558 658 A1*</b><br>C11D 1/88 A61K 7/075<br>C11D 3/37 A61K 7/02<br>A61K 7/06                                                                                                                                                                                                                    |
| (25)                                | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21)                                | 03767870.3 (22) 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                         |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (86)                                | FR 2003/003255 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (87)                                | WO 2004/044023 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30)                                | 07.11.2002 FR 0213950<br>29.08.2003 FR 0310292                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>COPOLYMER MIT KONTROLLIERTER STRUKTUR MIT EINEM AMPHOTEREN ODER ZWITTERIONISCHEN TEIL</li> <li>CONTROLLED STRUCTURE COPOLYMER COMPRISING AN AMPHOTERIC OR ZWITTERIONIC PART</li> <li>COPOLYMERES A STRUCTURE CONTROLEE PRESENTANT UNE PARTIE AMPHOTERE OU ZWITTERIONIQUE.</li> </ul> |
| (71)                                | RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                | DESTARAC, Mathias, F-75005 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (74)                                | Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C08G 18/00</b> → (51) C08G 65/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (51)                                | <b>C08G 18/08</b> (11) <b>1 558 659 A1*</b><br>C08G 18/12 C08G 18/28<br>C08G 18/40 C08G 18/42<br>C08G 18/75 C08G 18/48<br>C08G 18/66                                                                                                                                                                                        |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21)                                | 03776586.4 (22) 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                         |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (86)                                | US 2003/034196 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (87)                                | WO 2004/041890 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30)                                | 31.10.2002 US 422552 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>POLYURETHANDISPERSION UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL</li> <li>POLYURETHANE DISPERSION AND ARTICLES PREPARED THEREFROM</li> <li>DISPERSION POLYURETHANNE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CETTE DISPERSION</li> </ul>                                                                |
| (71)                                | DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72)                                | ARGYROPOULOS, John, Nicholas, Scott Depot, WV 25560, US<br>FOLEY, Paul, Midland, MI 48642, US<br>BHATTACHARJEE, Deb Kumar, Lake Jackson, TX 77566, US<br>ERDEM, Bedri, Pearland, TX 77584, US                                                                                                                               |
| (74)                                | Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51)                                | <b>C08G 18/08</b> (11) <b>1 558 660 A1*</b><br>C08G 18/32 C08G 18/34<br>C08G 18/80 C09D 201/00<br>D06M 15/564 C08G 83/00                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21)                                | 03782180.8 (22) 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (86)                                | EP 2003/011824 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (87)                                | WO 2004/037881 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (30)                                | 25.10.2002 DE 10249841                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYMEREN, DIE URETHAN- UND/ODER HARNSTOFFGRUPPEN AUFWEISEN, ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN</li> <li>USE OF HYPERBRANCHED POLYMERS COMPRISING URETHANE AND/OR UREA GROUPS FOR MODIFYING SURFACES</li> <li>UTILISATION DE POLYMERES HYPERRAMIFIES, COMPRENANT DES GROUPES URETHANE ET/OU UREE POUR MODIFIER DES SURFACES</li> </ul> |
| (71)                                | BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (72)                                | BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE<br>MEFFERT, Helmut, 68167 Mannheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (74)                                | Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C08G 18/12</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/28</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/32</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/34</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/40</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/42</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/48</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C08G 18/48</b> → (51) C08G 18/66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (51)                                | <b>C08G 18/66</b> (11) <b>1 558 661 A1*</b><br>C08G 18/48 C08J 5/18<br>D01F 6/70 D06N 3/14<br>D06M 15/568                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21)                                | 03779348.6 (22) 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (86)                                | US 2003/034131 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (87)                                | WO 2004/044028 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (30)                                | 08.11.2002 US 424884 P<br>27.10.2003 US 694558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>HITZEBESTÄNDIGE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE MIT HOHER WASSER-DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</li> <li>HEAT RESISTANT HIGH MOISTURE VAPOR TRANSMISSION THERMOPLASTIC POLYURETHANE</li> <li>POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE DE TRANSMISSION DE VAPEUR TRES HUMIDE RESISTANT A LA CHALEUR</li> </ul>                                                                                 |
| (71)                                | Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (72)                                | VEDULA, Ravi, Ram, North Ridgeville, OH 44039, US<br>YOUNG, Kimberly, Lynn, Cleveland Heights, OH 44121, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (74)                                | Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>C08G 18/66</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 18/75</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 18/80</b> → (51) C08G 18/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 59/42</b> → (51) C08L 63/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 61/12</b> (11) <b>1 558 662 A2*</b><br>C08G 73/02 C09K 11/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (21)                                | 03776866.0 (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)                                | EP 2003/011510 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (87)                                | WO 2004/037887 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (88)                                | 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30)                                | 25.10.2002 DE 10249723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ARYLAMIN-EINHEITEN ENTHALTENDE KONJUGIERTE POLYMERE, DEREN DARSTELLUNG UND VERWENDUNG</i></li> <li>• <i>CONJUGATED POLYMERS CONTAINING ARYLAMINE UNITS, THE REPRESENTATION THEREOF AND THE USE OF THE SAME</i></li> <li>• <i>POLYMERES CONJUGUES CONTENANT DES UNITES D'ARYLAMINE, LEUR REPRESENTATION ET LEUR UTILISATION</i></li> </ul>                                                 |  |  |
| (71)                                | Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (72)                                | BÜSING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE<br>BREUNING, Esther, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE<br>SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE<br>BECKER, Heinrich, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE<br>HAASE, Corinna, 60529 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (74)                                | Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 63/00</b> (11) <b>1 558 663 A1*</b><br>C08F 4/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (25)                                | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (21)                                | 03767880.2 (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (86)                                | FR 2003/003266 03.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (87)                                | WO 2004/044030 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (30)                                | 05.11.2002 FR 0213828                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIMETHYLKETEN DURCH KATIONISCHE FRIEDEL-CRAFT POLYMERISATION VON DIMETHYLKETEN</i></li> <li>• <i>SYNTHESIS METHOD FOR POLYDIMETHYLKETENE BY FRIEDEL-CRAFT CATIONIC POLYMERIZATION OF DIMETHYLKETENE</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE SYNTHÈSE DU POLYDIMETHYLKETENE PAR POLYMERISATION CATIONIQUE DU TYPE FRIEDEL ET CRAFT DU DIMETHYLKETENE</i></li> </ul> |  |  |
| (71)                                | ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (72)                                | LINEMANN, Reinhard, F-27300 Bernay, FR<br>LE, Guillaume, F-14000 Caen, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| <b>C08G 63/02</b> → (51) C07C 67/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 63/66</b> → (51) C07C 67/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 63/82</b> → (51) C07C 67/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>C08G 64/06</b> → (51) C07C 37/84 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 64/20</b> (11) <b>1 558 664 A1*</b><br>C08G 64/30                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (21)                                | 03748775.8 (22) 08.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (86)                                | KR 2003/002070 08.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (87)                                | WO 2004/041906 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30)                                | 07.11.2002 KR 2002068853<br>07.11.2002 KR 2002068854                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM POLYCARBONATHARZ</i></li> <li>• <i>PREPARATION METHOD OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYCARBONATE RESIN</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE PREPARATION D'UNE RESINE DE POLYCARBONATE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE</i></li> </ul> |  |  |
| (71)                                | LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (72)                                | KIM, Jong-Hun 101-1507 Songgangcheongsol apt., 305-752 Daejeon-city, KR<br>WOO, Boo-Gon 8-401 LG employee's apt., 305-340 Daejeon-city, KR<br>PARK, Eun-Duck 4-510 Panda apt., 405-732 Incheon-city, KR<br>HONG, Mi-Jeung 140-9 Sinseong-dong, 305-345 Daejeon-city, KR                                      |  |  |
| (74)                                | Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>C08G 64/30</b> → (51) C08G 64/20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 64/34</b> (11) <b>1 558 665 A1*</b><br>C07F 3/06                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (21)                                | 03809306.8 (22) 22.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (86)                                | EP 2003/011704 22.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (87)                                | WO 2004/037895 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (30)                                | 25.10.2002 US 279940                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATEN</i></li> <li>• <i>PROCESS FOR PRODUCING POLYALKYLENE CARBONATES</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES DE POLYALKYLENE</i></li> </ul>                                                         |  |  |
| (71)                                | BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE<br>THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US                                                                                                                                                     |  |  |
| (72)                                | MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE<br>LUINSTRÄ, Gerrit, 68165 Mannheim, DE<br>YAGHI, Omar, M., Ann Arbor, MI 48103, US<br>METELKINA, Olga, 67063 Ludwigshafen, DE<br>STÖBER, Michael, 67141 Neuhofen, DE                                                                                                     |  |  |
| (74)                                | Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 65/00</b> (11) <b>1 558 666 A1*</b><br>C08G 18/00                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (21)                                | 03809269.8 (22) 07.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                           |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (86)                                | EP 2003/011055 07.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (87)                                | WO 2004/037896 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (30)                                | 18.10.2002 DE 10248618                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HYDROPHOBES BINDEMITTELGEMISCH MIT NIEDRIGER WASSERAUFNAHME</i></li> <li>• <i>HYDROPHOBIC BINDING AGENT MIXTURE WITH LOW WATER UPTAKE</i></li> <li>• <i>MELANGE DE LIANTS HYDROPHOBES A FAIBLE ABSORPTION D'EAU</i></li> </ul> |  |  |
| (71)                                | Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (72)                                | NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE<br>STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE<br>SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE<br>WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE                                                                                                                     |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 65/00</b> (11) <b>1 558 667 A1*</b><br>(25) De (26) De                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (21)                                | 03809329.0 (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                                                                                                                                                                                           |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (86)                                | EP 2003/011852 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (87)                                | WO 2004/037897 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (30)                                | 28.10.2002 DE 10250274                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ÜBERGANGSMETALL-VERBRÜCKTE POLYMERE</i></li> <li>• <i>POLYMERS BRIDGED BY A TRANSITION METAL</i></li> <li>• <i>POLYMERES PONTES PAR DES METAUX DE TRANSITION</i></li> </ul>                                                    |  |  |
| (71)                                | BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (72)                                | NÖRENBERG, Ralf, 55218 Ingelheim, DE<br>WAGNER, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE<br>FERNANDEZ GONZALEZ, Monica, 69121 Heidelberg, DE<br>SCHUBERT, Ulrich, 85737 Ismaning, DE<br>SCHMATLOCH, Stefan, NL-5611 Eindhoven, NL                                                    |  |  |
| (74)                                | Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE                                                                                                                                               |  |  |
| (51)                                | <b>C08G 69/02</b> (11) <b>1 558 668 A1*</b><br>C08G 69/14                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (21)                                | 03809735.8 (22) 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                           |  |  |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (86)                                | EP 2003/011931 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (87)                                | WO 2004/039861 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (30)                                | 30.10.2002 DE 10250767                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>POLYAMIDE</i></li> <li>• <i>POLYAMIDES</i></li> <li>• <i>POLYAMIDES</i></li> </ul>                                                                                                                                             |  |  |
| (71)                                | BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (72)                                | WINTERLING, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE<br>DEMETER, Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE<br>KREMPEL, Kurt, 67127 Rödtersheim-Gronau, DE                                                                                                                                       |  |  |
| <b>C08G 69/14</b> → (51) C08G 69/02 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C08G 73/02</b> → (51) C08G 61/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C08G 77/20</b> → (51) C08F 34/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

- (51) **C08G 79/00** (11) **1 558 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03757649.3 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000891 23.10.2003  
(87) WO 2004/041913 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 290120

- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE METALLO-SUPRAMOLEKÜLE MIT GRUPPEN AUF TERPYRIDIN BASIS*  
• *ELECTROLUMINESCENT METALLO-SUPRAMOLECULES WITH TERPYRIDINE-BASED GROUPS*  
• *METALLO-SUPRAMOLECULES ELECTROLUMINESCENTES AVEC GROUPE A BASE DE TERPYRIDINE*

- (71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) CHE, Chiming, Hong Kong, CN  
YU, Szechit, Hong Kong, CN  
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**C08G 83/00** → (51) C08G 18/08**C08H 1/00** → (51) B32B 27/06

- (51) **C08J 3/03** (11) **1 558 670 A1\***  
C08L 83/08  
(25) De (26) De  
(21) 03779861.8 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/012430 06.11.2003  
(87) WO 2004/044036 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 DE 10253044

- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN VON SILICONEN*  
• *HIGHLY CONCENTRATED OIL-IN-WATER SILICONE EMULSIONS*  
• *EMULSIONS HUILE DANS EAU HAUTEMENT CONCENTREES DE SILICONES*  
(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE  
(72) SCHNEIDER, Otto, 84489 Burghausen, DE  
HOHBERG, Thomas, 33699 Bielefeld, DE  
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08J 3/28** → (51) A61L 27/18

- (51) **C08J 5/00** (11) **1 558 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808216.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032329 10.10.2003  
(87) WO 2004/033539 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 US 418023 P  
29.04.2003 US 466401 P  
18.07.2003 US 488323 P

- (54) • *MISCHUNGEN VON AMORPHEN UND SEMIKRISTALLINEN POLYMEREN MIT FORMGEDÄCHTNISEIGENSCHAFTEN*  
• *BLENDS OF AMORPHOUS AND SEMICRYSTALLINE POLYMERS HAVING SHAPE MEMORY PROPERTIES*

- *MELANGES DE POLYMERES AMORPHES ET SEMICRISTALLINS POSSEDANT DES PROPRIETES DE MEMOIRE DE FORME*

- (71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US  
(72) MATHER, Patrick, T., Storrs, CT 06268, US  
LIU, Changdeng, Storrs, CT 06268, US  
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08J 5/18** → (51) C08G 18/66**C08J 5/22** → (51) H01M 8/10

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 558 672 A1\***  
C09D 7/12 C08K 3/24  
(25) En (26) En  
(21) 03749548.8 (22) 09.09.2003  
(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

- (86) US 2003/028262 09.09.2003  
(87) WO 2004/022635 2004/12 18.03.2004  
(30) 09.09.2002 US 409173 P  
(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR SCHNELL HÄRTBARE BESCHICHTUNG MIT HOHER GASBARRIEREWIRKUNG*  
• *RAPIDLY LOW TEMPERATURE CURABLE HIGH GAS BARRIER COATING*  
• *REVETEMENT HAUTEMENT BARRIERE AUX GAZ DURCISSANT RAPIDEMENT A BASSE TEMPERATURE*

- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) GOHIL, Ramesh, M., Newark, DE 19711, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08J 7/12** → (51) G01N 30/48**C08J 7/18** → (51) B05D 3/06**C08J 9/22** → (51) C04B 16/08**C08K 3/00** → (51) C08K 5/13**C08K 3/00** → (51) H01B 1/20**C08K 3/00** → (51) H01B 9/02**C08K 3/04** → (51) H01B 1/20

- (51) **C08K 3/08** (11) **1 558 673 A2\***  
C08K 3/22 H01L 21/00  
H01F 1/08 H01F 1/053  
(25) En (26) En  
(21) 03779332.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034110 24.10.2003  
(87) WO 2004/039876 2004/20 13.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 29.10.2002 US 421947 P  
20.10.2003 US 689329  
(54) • *PLASMABESTÄNDIGE ELASTOMERTEILE*  
• *PLASMA RESISTANT ELASTOMER PARTS*  
• *PIECES EN ELASTOMERE RESISTANT AU PLASMA*  
(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

- (72) IWAMOTO, Kaori 202, Premier, 443, Utsunomiya-Shi, Tochigi 321-0962, JP  
RAI, Bunichi, Meguro-Ku, Tokyo 152-0035, JP  
SOGO, Shinichi 1-7-5 Ushikubo Higashi, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-0014, JP  
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

**C08K 3/08** → (51) C08L 83/04**C08K 3/08** → (51) H01B 1/20**C08K 3/10** → (51) C09K 21/02**C08K 3/22** → (51) C08K 3/08**C08K 3/22** → (51) C08L 83/04**C08K 3/24** → (51) C08J 7/04**C08K 3/32** → (51) C09K 21/02**C08K 3/34** → (51) C08J 7/04**C08K 3/34** → (51) C09K 21/02**C08K 3/36** → (51) C09K 21/02**C08K 3/38** → (51) C08L 83/04**C08K 3/38** → (51) C09K 21/02**C08K 3/40** → (51) C09K 21/02

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 558 674 A2\***  
// (C08K5/00, 5:3492), C08K5:00  
(25) En (26) En  
(21) 03775242.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011940 28.10.2003  
(87) WO 2004/041919 2004/21 21.05.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 04.11.2002 US 423678 P  
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FLAME RETARDANT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS IGNIFUGEANTES*  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) KAPRINIDIS, Nikolas, New York, NY 10001, US  
LELLI, Nicola, CH-4059 Basel, CH  
KIERKELS, Renier Henricus Maria, 6099 AT Beegden, NL

**C08K 5/00** → (51) C08K 5/42**C08K 5/00** → (51) G02B 1/04**C08K 5/04** → (51) H01B 1/20**C08K 5/053** → (51) H01B 1/20

- (51) **C08K 5/13** (11) **1 558 675 A1\***  
C08K 3/00 C08K 5/51  
C08K 5/526  
(25) De (26) De  
(21) 03772266.7 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011932 28.10.2003  
(87) WO 2004/039878 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250768

- (54) • MISCHUNGEN ENTHALTEND PHENOLISCHE STABILISATOREN UND EIN REDUKTIONSMITTEL  
• MIXTURES COMPRISING PHENOLIC STABILISERS AND A REDUCING AGENT  
• MELANGES CONTENANT DES STABILISATEURS PHENOLIQUES ET UN AGENT DE REDUCTION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE  
FLUG, Thomas, 49419 Wagenfeld, DE  
RYBICKI, Sylvia, 49179 Ostercappeln, DE

(51) **C08K 5/42** (11) **1 558 676 A1\***  
C08K 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03754419.4 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/027048 27.08.2003  
(87) WO 2004/039879 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 65545
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMGEHEMMTE POLYCARBONATE UND IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD FOR MAKING FIRE-RETARDED POLYCARBONATE AND RELATED COMPOSITIONS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN POLYCARBONATE IGNIFUGE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SINGH, Rajendra, K., Evansville, IN 47712, US  
LIN, Ye-Gang, Evansville, IN 47714, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08K 5/46** → (51) C09B 67/22

**C08K 5/51** → (51) C08K 5/13

**C08K 5/526** → (51) C08K 5/13

**C08K 5/54** → (51) H01B 1/20

**C08K 7/10** → (51) C09K 21/02

**C08K 9/02** → (51) H01B 1/20

**C08L 23/00** → (51) C08F 6/00

**C08L 23/22** → (51) C08L 23/28

(51) **C08L 23/28** (11) **1 558 677 A1\***  
C08L 23/22

(25) En (26) En  
(21) 03779141.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033209 21.10.2003  
(87) WO 2004/044052 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424413 P
- (54) • ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFROPFPOLYMERE- KOMPONENTEN FÜR LUFTSPERREN  
• ELASTOMERIC BLEND FOR AIR BARRIERS COMPRISING GRAFTED RESIN COMPOSITIONS

- MELANGE ELASTOMERE POUR MEMBRANE ETANCHE A L'AIR COMPRENANT DES COMPOSANTS DE RESINE GREFFES
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) JONES, Glenn, E., Kingwood, TX 77339, US  
TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US  
WANG, Hsien, Chang, Bellaire, TX 77401, US  
LEWTAS, Kenneth, B-3080 Tervuren, BE  
CHIEN, William, Moa-Tseng, Houston, TX 77062, US  
WADDELL, Walter, Harvey, Pasadena, TX 77505, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

**C08L 47/00** → (51) C07C 327/22

(51) **C08L 63/00** (11) **1 558 678 A1\***  
C08G 59/42 H01L 21/56  
H01L 23/29

(25) En (26) En  
(21) 03781663.4 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034810 31.10.2003  
(87) WO 2004/044053 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 289504
- (54) • VERSTÄRKTES EPOXID / POLYANHYDRID ZUSAMMENSETZUNG FÜR UNTERFÜLLUNG OHNE DURCHFLUSS  
• TOUGHENED EPOXY / POLYANHYDRIDE NO-FLOW UNDERFILL ENCAPSULANT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CAPSULATION DE SOUS-REMPLEISSAGE SANS ECOULEMENT EPOXY/POLYANHYDRIDE DURCIE
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (72) SHAH, Jayesh, P., Plaistow, NH 03865, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **1 558 679 A1\***  
C08K 3/22 C08K 3/08  
C08K 3/38 C09K 5/08  
C10M 169/02 H01L 23/373

(25) En (26) En  
(21) 03810584.7 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013801 28.10.2003  
(87) WO 2004/041938 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325895
- (54) • WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG  
• HEAT CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SILICONE A CONDUCTIVITE THERMIQUE
- (71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) FUKUI, Hiroshi, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C08L 83/04** → (51) H01B 1/20

**C08L 83/08** → (51) C08J 3/03

**C08L 89/00** → (51) B32B 27/06

(51) **C08L 91/06** (11) **1 558 680 A1\***  
C11C 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03759470.2 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/030024 19.09.2003  
(87) WO 2004/044056 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 291160
- (54) • RÜCKSTANDSFREI AUSBRENNENDE DUFTKERZE MIT KONSISTENTER FLAMMENGRÖSSE UND VERBRENNUNGSGESCHWINDIGKEIT  
• CLEAN-BURNING FRAGRANCE CANDLE WITH CONSISTENT FLAME SIZE AND BURN RATE  
• BOUGIE PARFUMEE BRULANT SANS RESIDUS, DOTEE D'UNE TAILLE DE FLAMME ET D'UNE VITESSE DE COMBUSTION CONSTANTES
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) REQUEJO, Luz, P., Racine, WI 53403, US  
MATERNA, Kim, C., Waukesha, WI 53189, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C09B 1/32** (11) **1 558 681 A1\***  
// C08K5:18

(25) En (26) En  
(21) 03754481.4 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028265 10.09.2003  
(87) WO 2004/041939 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 284064
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTHRACHINONFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PREPARATION OF AN ANTHRAQUINONE COLORANT COMPOSITION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION COLORANTE D'ANTHRAQUINONE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DIXIT, Arun Nandkishor, Karnataka, IN  
DHALLA, Adil Minoo, Maharashtra, IN
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C09B 7/00** → (51) C09B 67/22

**C09B 41/00** → (51) C09B 67/00

(51) **C09B 67/00** (11) **1 558 682 A1\***  
C09B 67/20 C09B 41/00

(25) De (26) De  
(21) 03748080.3 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010610 24.09.2003  
(87) WO 2004/037929 2004/19 06.05.2004



- (30) 25.10.2002 DE 10249747
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER UND PHYSIKALISCHER PROZESSE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT CHEMICAL AND PHYSICAL METHODS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE DES PROCEDES CHIMIQUES ET PHYSIQUES*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WINTER, Rüdiger, 65779 Kelkheim, DE
- WILLE, Christian, 69469 Weinheim, DE

**C09B 67/20** → (51) C09B 67/00

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 558 683 A1\***  
C09B 7/00 C08K 5/46
- (25) En (26) En
- (21) 03753869.1 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004801 29.10.2003
- (87) WO 2004/039895 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 EP 02405930
- (54) • *PIGMENTFORMULIERUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PIGMENT FORMULATIONS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
- *FORMULATIONS DE PIGMENT ET PROCÉDES DE PREPARATION DE CELLES-CI*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
- (72) PIASTRA, Bruno, F-68330 Huningue, FR
- METZ, Hans, Joachim, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Bielefeldt, Florian, et al, Clariant International Ltd., Group Intellectual Property, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

- (51) **C09C 1/64** (11) **1 558 684 A1\***  
C09D 7/12 C09D 5/36
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03775462.9 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002897 02.10.2003
- (87) WO 2004/031304 2004/16 15.04.2004
- (30) 03.10.2002 FR 0212273
- (54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALLISCHEN ALUMINIUMPARTIKELN*
- *PIGMENT COMPOSITIONS COMPRISING ALUMINIUM METAL PARTICLES*
- *COMPOSITIONS PIGMENTAIRES DE PARTICULES D'ALUMINIUM METALLIQUE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Toyol Europe S.A., Usine du Pont du Roy, Route de Lescun Accous, 64490 Bedous, FR
- Université de Bordeaux I, 87, avenue du Docteur Schweitzer, 33608 Pessac, FR
- (72) DUGUET, Etienne, F-33130 Begles, FR
- MORVAN, Fabrice, F-64400 Oloron Ste Marie, FR
- LELIEVRE, Hervé, F-64290 Estialescq, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 558 685 A1\***  
C09D 125/14
- (25) En (26) En
- (21) 03811226.4 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031475 06.10.2003
- (87) WO 2004/044064 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 288887
- (54) • *LATEX-ANSTRICH ZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTUNGEN*
- *LATEX PAINT COMPOSITIONS AND COATINGS*
- *COMPOSITIONS ET REVETEMENTS DE PEINTURE DE LATEX*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CRATER, Davis H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PETRIN, Jason T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 558 686 A1\***  
C09D 5/24 C09D 163/02
- (25) En (26) En
- (21) 03781652.7 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034760 31.10.2003
- (87) WO 2004/044066 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 288791
- (54) • *SCHWEISSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN LEITFÄHIGES PIGMENT UND SILIZIUM ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *WELDABLE COMPOSITIONS COMPRISING A CONDUCTIVE PIGMENT AND SILICON AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *COMPOSITIONS SOUDABLES RENFERMANT UN PIGMENT CONDUCTEUR ET DU SILICIUM ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) PAWLIK, Michael, J., Glenshaw, PA 15116, US
- GRAY, Ralph, C., Butler, PA 16001, US
- PERRINE, Steven, D., Allison Park, PA 15101, US
- HOPKINS, Daniel, L., Gibsonia, PA 15044, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 5/24** → (51) C09D 5/08

**C09D 5/24** → (51) H01B 1/20

**C09D 5/36** → (51) C09C 1/64

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 558 687 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03776554.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033999 24.10.2003
- (87) WO 2004/044067 2004/22 27.05.2004
- (30) 05.11.2002 US 288394
- (54) • *ZUSATZSTOFFE FÜR WASSERLACKE MIT GERINGEM VOC-GEHALT*
- *ADDITIVES FOR LOW VOC AQUEOUS COATINGS*

- *ADDITIFS POUR REVETEMENTS AQUEUX A FAIBLE CONTENU ORGANIQUE VOLATILE*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) MCVAY, Robert, L., Cincinnati, OH 45239, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 7/12** → (51) C08J 7/04

**C09D 7/12** → (51) C09C 1/64

**C09D 125/14** → (51) C09D 5/02

**C09D 163/02** → (51) C09D 5/08

**C09D 183/04** → (51) H01B 1/20

**C09D 201/00** → (51) C08G 18/08

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 558 688 A1\***  
H01L 21/321 H01L 21/768
- (25) En (26) En
- (21) 03809873.7 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014026 31.10.2003
- (87) WO 2004/039905 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 JP 2002317705
- 15.11.2002 US 426399 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUMPOLIEREN VON METALL, POLIERVERFAHREN FÜR METALLSCHICHT SOWIEHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAFER*
- *COMPOSITION FOR POLISHING METAL, POLISHING METHOD FOR METAL LAYER, AND PRODUCTION METHOD FOR WAFER*
- *COMPOSITION DE POLISSAGE DE METAUX, PROCEDE DE POLISSAGE DE COUCHE METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTE*
- (71) Showa Dendo K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SATO, Takashi, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
- NISHIOKA, Ayako, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- UOTANI, Nobuo, Showa Denko K.K., Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C09G 1/04** (11) **1 558 689 A1\***  
C11D 17/00 C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 03778132.5 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035296 06.11.2003
- (87) WO 2004/044077 2004/22 27.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 291162
- (54) • *MÖBELPOLITUR ENTHALTEND EINEN SCHAUM AUS ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
- *BILIQUID FOAM FURNITURE POLISH*
- *ENCAUSTIQUE POUR MEUBLES COMPOSEE D'UNE MOUSSE A DEUX PHASES LIQUIDES*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202, US

- (74) OAKESON, Ralph, W., Boonton, NJ 07005, US  
WERKOWSKI, Lynn, M., Oak Creek, WI 53154, US  
Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C09J 5/02** → (51) H01B 1/20

- (51) **C09J 103/02** (11) **1 558 690 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778453.5 (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

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003158 24.10.2003  
(87) WO 2004/044082 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 FR 0213910  
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON STÄRKE VON LEGUMINOSEN*  
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION BASED ON LEGUME STARCH*  
• *COMPOSITION ADHESIVE AQUEUSE A BASE D'AMIDON DE LEGUMINEUSES*.  
(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
(72) GOMBERT, Hervé, F-62232-HINGES, FR  
LADRET, Marika, F-59840 Lompret, FR  
CORRIETTE, Pascal, f-59660 Merville, FR  
HOUZE, Régis, f-59551 Tourmignies, FR  
BOUXIN, Christian, f-59274 Marquillies, FR  
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 558 691 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774969.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034181 28.10.2003  
(87) WO 2004/039910 2004/20 13.05.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 28.10.2002 US 421647 P  
18.12.2002 US 434612 P  
26.02.2003 US 374662  
(54) • *AUF BIOLOGISCHEN MATERIALIEN BASIERENDE ENTEISUNGS-/VEREISUNGS-SCHUTZMITTEL*  
• *BIOBASED DEICING/ANTI-ICING FLUIDS*  
• *LIQUIDES DE DEGIVRAGE/D'ANTIGIVRAGE BIOLOGIQUES*  
(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio, US  
(72) SIMMONS, Kevin, L., Kennewick, WA 99337, US  
FRYE, John, G., Richland, WA 99337, US  
WERPY, Todd, A., West Richland, WA 99353, US  
SAMUELS, William, D., Richland, WA 99352, US  
CONKLE, H., Nicholas, Columbus, OH 43220, US  
KUCZEK, Sara, F., Columbus OH 43220, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09K 5/00** (11) **1 558 692 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03793511.1 (22) 16.07.2003  
(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) BR 2003/000099 16.07.2003  
(87) WO 2004/022666 2004/12 18.03.2004  
(30) 03.09.2002 BR 0203527  
(54) • *WÜRMETRÜGERFLUID UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *HEAT TRANSMITTING FLUID AND ITS RESPECTIVE OBTAINING PROCESS*  
• *FLUIDE TRANSMETTANT DE LA CHALEUR ET SON PROCEDE D'OBTENTION*  
(71) Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA., Rua Sao Paulo, 345, 06465-902 Barueri, SP, BR  
(72) OFFERMANN, Baldur, Achim, Roetgen, DE  
(74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**C09K 5/08** → (51) C08L 83/04

- (51) **C09K 5/10** (11) **1 558 693 A1\***  
(26) En  
(21) 03810712.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002375 07.11.2003  
(87) WO 2004/041959 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 KR 2002069321  
(54) • *FESTSTOFF A, UNTER EINSATZ VON A HERGESTELLTER FLÜSSIGSTOFF B, UNTER EINSATZ VON B HERGESTELLTER FLÜSSIGER HEIZSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZSTOFFS*  
• *SOLID MATTER A, LIQUID MATTER B PRODUCED BY USING THE A, LIQUID HEATING MATTER PRODUCED USING THE B AND METHOD FOR PRODUCING THE HEATING MATTER*  
• *MATIERE SOLIDE A, MATIERE LIQUIDE B PRODUITE A L'AIDE DE LA MATIERE A, MATIERE CHAUFFANTE LIQUIDE PRODUITE PAR UTILISATION DE LA MATIERE B ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE MATIERE CHAUFFANTE*  
(71) Kwon, Dong-Soon, 414, Bukyeon-dong, Gimpo-si, 415-030 Gyeonggi-do, KR  
(72) Kwon, Dong-Soon, 415-030 Gyeonggi-do, KR  
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **C09K 5/20** (11) **1 558 694 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758174.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000802 29.10.2003  
(87) WO 2004/041960 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 FI 20022004  
08.11.2002 US 424716 P  
(54) • *WÄSSRIGE KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR MOTORNAHE ANWENDUNGEN*  
• *WATER-BASED COOLANT FLUID FOR ENGINE APPLICATIONS*  
• *FLUIDE CALOPORTEUR A BASE D'EAU POUR APPLICATIONS DE MOTEURS*  
(71) Neste Oil OYJ, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI  
(72) JOKINEN, Janne, FIN-02660 Espoo, FI  
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

- (51) **C09K 7/00** (11) **1 558 695 A1\***  
B02C 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773252.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032246 14.10.2003  
(87) WO 2004/037947 2004/19 06.05.2004  
(30) 18.10.2002 US 274528  
(54) • *ADDITIV ZUM ERHÖHEN DER DICHT E EINER FLÜSSIGKEIT FÜR GEHÄUSE-RINGDRUCKABBAU*  
• *ADDITIVE FOR INCREASING THE DENSITY OF A FLUID FOR CASING ANNULUS PRESSURE CONTROL*  
• *ADDITIF DESTINE A AUGMENTER LA DENSITE D'UN FLUIDE AFIN DE REGLER LA PRESSION DE L'ESPACE ANNULAIRE D'UN TUBAGE*  
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) BRADBURY, Andrew J., Banchory AP31 6PS, GB  
SAWDON, Christopher A., St. Austell, Cornwall, GB  
CLARY, Sonny, Independence, LA 70443, US  
REID, William, M., Tomball, TX 77375, US  
HEINZ, Tom, Katy, TX 77494, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09K 11/00** (11) **1 558 696 A1\***  
C07C 13/00 C07F 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03779821.2 (22) 29.10.2003  
(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) EP 2003/012022 29.10.2003  
(87) WO 2004/039912 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02024183  
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON HALBLEITENDEN POLYMEREN*  
• *NEW METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOMERS USEFUL IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTIVE POLYMERS*  
• *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE MONOMERES CONVENANT POUR LA FABRICATION DE POLYMERES SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE  
(72) WALLACE, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB  
TOWNS, Carl, Stansted, Essex CM24 8HB, GB  
POUNDS, Thomas, Cambridge CB4 2JD, GB  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C09K 11/06** → (51) C08G 61/12

- (51) **C09K 13/04** (11) **1 558 697 A1\***  
H01L 21/311 C09K 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 03754508.4 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028606 11.09.2003  
(87) WO 2004/044091 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290765  
(54) • *FLUORHALTIGE TENSIDE FÜR GEPUFFERTE SÄUREÄTZLÖSUNGEN*

- *FLUORINATED SURFACTANTS FOR BUFFERED ACID ETCH SOLUTIONS*
  - *TENSIOACTIFS FLUORES POUR SOLUTIONS TAMPONS DE MORDAN AGE A L'ACIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PARENT, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C09K 13/04** (11) **1 558 698 A1\***  
H01L 21/311 C09K 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 03770349.3 (22) 17.09.2003
- (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
- (86) US 2003/029262 17.09.2003
- (87) WO 2004/044092 2004/22 27.05.2004
- (30) 08.11.2002 US 290763
- (54) • *FLUORHALTIGE TENSIDE FÜR WÄSSRIGE SÄUREÄTZLÖSUNGEN*  
• *FLUORINATED SURFACTANTS FOR AQUEOUS ACID ETCH SOLUTIONS*  
• *TENSIOACTIFS FLUORES POUR SOLUTIONS D'ATTAQUE AQUEUSES ACIDES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PARENT, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SAVU, Patricia M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FLYNN, Richard M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LAMANNA, William M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MOORE, George, G., I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) von Kreisler Seltig Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09K 13/08** → (51) C09K 13/04

- (51) **C09K 19/38** (11) **1 558 699 A1\***  
De (26) De
- (25) 03775262.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012083 30.10.2003
- (87) WO 2004/041966 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 DE 10251861
- (54) • *POLYMERISIERBARE MISCHUNGEN*  
• *POLYMERISABLE MIXTURES*  
• *MELANGES POLYMERISABLES*
- (71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) HANELT, Eckhard, 82269 Geltendorf, DE
- GEBHARD, Thilo, 81371 München, DE
- JANDKE, Markus, 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C09K 21/00** → (51) C03C 17/00

- (51) **C09K 21/02** (11) **1 558 700 A1\***  
C09K 21/04 C08K 3/10  
C08K 3/32 C08K 3/34  
C08K 3/36 C08K 3/38  
C08K 3/40 C08K 7/10  
H01B 7/295
- (25) En (26) En
- (21) 03753131.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001383 17.10.2003
- (87) WO 2004/035711 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 AU 2002952136  
30.06.2003 AU 2003903345
- (54) • *FLAMMFESTE KUNSTSTOFFMASSEN*  
• *FIRE RESISTANT POLYMERIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POLYMERES RESISTANT AU FEU*
- (71) Ceram Polymerik Pty Ltd., 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168, AU
- (72) ALEXANDER, Graeme, Hampton East, Victoria 3188, AU
- CHENG, Yi-Bing, East Burwood, Victoria 3151, AU
- BURFORD, Robert, Paul, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
- SHANKS, Robert, Glen Iris, Victoria 3146, AU
- MANSOURI, Jaleh, Rosebery, New South Wales 2018, AU
- GENOVESE, Antonietta, Sandringham, Victoria 3191, AU
- BARBER, Kenneth Willis, Little River, Victoria 3211, AU
- RODRIGO, Pulahinge, Don Dayananda, Doncaster, Victoria 3108, AU
- DOWLING, Vincent, Patrick, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
- RUSSELL, Lee, Joy, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
- IVANOV, Ivan, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C09K 21/04** → (51) C09K 21/02

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 558 701 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03810426.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012166 30.10.2003
- (87) WO 2004/041970 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 EP 02079646  
19.11.2002 US 427408 P
- (54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN, BEI DEM MAN EINEN FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR UND EINEN ZEOLITHALTIGEN KATALYSATOR VERWENDET*  
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS USING A FISCHER-TROPSCH CATALYST AND A ZEOLITE-CONTAINING CATALYST*  
• *PROCEDE FISCHER-TROPSCH FAISANT APPEL A UN CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH ET A UN CATALYSEUR CONTENANT DES ZEOLITES*
- (71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) STEENWINKEL, Edgar, Evert, NL-2011 WD Haarlem, NL

- SPEE, Marieke, Paulyne, Rédate, NL-3524 AS Utrecht, NL
- VERLAAN, Johannes, Petrus, Jozef, 7415 DL Deventer, NL
- VOGT, Eelco, Titus, Carel, 4105 DW Culemborg, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C10G 2/00** → (51) B01J 29/06**C10G 11/18** → (51) B01J 37/04**C10G 25/00** → (51) B01J 23/78**C10G 29/04** → (51) C10G 45/64

- (51) **C10G 35/04** (11) **1 558 702 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03777914.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034041 24.10.2003
- (87) WO 2004/039720 2004/20 13.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 29.10.2002 US 421892 P  
22.10.2003 US 690801
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG VON KATALYTISCHENREFORMEN VOM FESTBETT-TYP*  
• *METHOD FOR REVAMPING FIXED-BED CATALYTIC REFORMERS*  
• *PROCEDE POUR REORGANISER DES DISPOSITIFS DE REFORMAGE CATALYTIQUE A LIT FIXE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) GOLDSTEIN, Stuart, Scott, Fairfax, VA 22033, US
- THURTELL, John, Harland, Fairfax, VA 22030, US
- VIETS, John, Werner, Fairfax, VA 22031, US
- MELLI, Tomas, R., Haymarket, VA 20169, US
- VOLLBRACHT, Jason, Robert, Largo, FL 33777, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 45/00** → (51) B01J 23/889**C10G 45/58** → (51) C10M 105/04**C10G 45/62** → (51) C10G 45/64

- (51) **C10G 45/64** (11) **1 558 703 A1\***  
C10G 45/62 C10G 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 03773186.6 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031742 07.10.2003
- (87) WO 2004/033593 2004/17 22.04.2004
- (30) 08.10.2002 US 266342  
29.08.2003 US 652345
- (54) • *VERBESSERTE SCHMIERÖLAUSBEUTE DURCH KATALYTISCHEENTPARAFFINIERUNG VON PARAFFINWACHS BEI NIEDRIGEM WASSERSTOFFPARTIALDRUCK ODER EINEM WASSERSTOFFPARTIALDRUCK VON NULL*  
• *ENHANCED LUBE OIL YIELD BY LOW OR NO HYDROGEN PARTIAL PRESSURE CATALYTIC DEWAXING OF PARAFFIN WAX*



- *RENDEMENT ACCRU EN HUILE DE GRAIS-SAGE PAR DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE DE CIRE PARAFFINIQUE SOUS PRESSION D'HYDROGENE FAIBLE OU NULLE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) JIANG, Zhaozhong, Somerville, NJ 08876, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/64 → (51) B01J 29/06

C10G 45/64 → (51) B01J 38/52

C10G 47/12 → (51) B01J 35/02

- (51) **C10G 47/16** (11) **1 558 704 A1\***  
C10G 47/18 C10G 47/20  
B01J 29/10 B01J 29/12  
B01J 29/16
- (25) En (26) En  
(21) 03768641.7 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035130 04.11.2003  
(87) WO 2004/044100 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290791

- *ULTRASTABILEN ZEOLIT Y MIT EXTREM GERINGERACIDITÄT ENTHALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
- *EXTREMELY LOW ACIDITY ULTRASTABLE Y ZEOLITE CATALYST COMPOSITION AND PROCESS*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE ZEOLITE Y ULTRASTABLE ET A TRES FAIBLE ACIDITE ET PROCEDE*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
- (72) TIMKEN, Hye, Kyung, C., Albany, CA 94706, US  
BULL, Lucy, Melinda, Pinole, CA 94564, US  
HARRIS, Thomas, V., Benicia, CA 94510, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 47/18 → (51) C10G 47/16

C10G 47/20 → (51) C10G 47/16

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 558 705 A2\***  
B01J 29/06
- (25) En (26) En  
(21) 03770716.3 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032095 07.10.2003  
(87) WO 2004/033590 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 08.10.2002 US 416870 P
- *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON GRUNDÖLEN MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX UNTER VERWENDUNG EINES OXYGENIERTEN ENTWACHSUNGSKATALYSATORS*
  - *PROCESS FOR PREPARING BASESTOCKS HAVING HIGH VI USING OXYGENATED DEWAXING CATALYST*
  - *PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES DE BASE AYANT UN INDICE DE VISCOSITE ELEVE FAISANT APPEL A UN CATALYSEUR DE DEPARAFFINAGE OXYGENE*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70809, US  
MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70810, US  
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US  
LARKIN, David W., Baton Rouge, LA 70809, US  
GALLAGHER, John, E., Jr., Fairfax Station, VA 22039, US
- KIM, Jeenok, T., Fairfax, VA 22033, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 65/04 → (51) C10M 105/04

- (51) **C10G 69/02** (11) **1 558 706 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770687.6 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031869 08.10.2003  
(87) WO 2004/039919 2004/20 13.05.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 28.10.2002 US 282767
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN GRUNDÖLEN*
  - *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH QUALITY BASE OILS*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILES DE BASE DE GRANDE QUALITE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
- (72) FARSHID, Darush, Larkspur, CA 94939, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10J 3/18 → (51) C10J 3/46

C10J 3/20 → (51) C10J 3/34

- (51) **C10J 3/34** (11) **1 558 707 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 03753627.3 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000778 21.10.2003  
(87) WO 2004/039924 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 FI 20021944
- *GASGENERATORGITTER*
  - *GAS GENERATOR GRATE*
  - *GRILLE POUR GENERATEUR DE GAZ*
- (71) Saares, Timo, Kaupinkentäntie 10, 95300 Tervola, FI
- (72) Saares, Timo, 95300 Tervola, FI
- (74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **C10J 3/34** (11) **1 558 708 A1\***  
C10J 3/20

- (25) Fi (26) En  
(21) 03753629.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000780 21.10.2003  
(87) WO 2004/039925 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 FI 20021946
- *GASGENERATOR*

- *GAS GENERATOR*
- *GENERATEUR DE GAZ*

- (71) Saares, Timo, Kaupinkentäntie 10, 95300 Tervola, FI
- (72) Saares, Timo, 95300 Tervola, FI
- (74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **C10J 3/46** (11) **1 558 709 A1\***  
C10J 3/52 B01J 19/08  
C10J 3/18

- (25) De (26) De  
(21) 03756412.7 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000315 20.10.2003  
(87) WO 2004/041974 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 AT 16622002
- *VERFAHREN ZUM VERGASEN VON KOHLENSTOFF ENTHALTENDEN SUBSTANZEN DURCH EIN PLASMA*
  - *METHOD FOR GASIFYING SUBSTANCES CONTAINING CARBON BY USING A PLASMA*
  - *PROCEDE POUR GAZEIFIER AU MOYEN D'UN PLASMA DES SUBSTANCES CONTENANT DE L'HYDROCARBURE*
- (71) NEW PLASMA GMBH, Bahngasse 4, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) STARI, Johannes, A-2352 Gumpoldskirchen, AT  
SIMMEL, Johannes, A-7031 Krensdorf, AT
- (74) Widtmann, Georg, Dr., et al, Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

C10J 3/52 → (51) C10J 3/46

(51) **C10L 1/22** (11) **1 558 710 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809287.0 (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

- (86) EP 2003/011454 16.10.2003  
(87) WO 2004/037953 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10250003
- *FLIESSVERBESSERER FÜR TREIBSTOFFE*
  - *FLOW IMPROVERS FOR FUELS*
  - *ADDITIFS AMELIORANT LA FLUIDITE DE CARBURANTS*

- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (72) HOF, Matthias, 47249 Duisburg, DE  
FALKOWSKI, Jürgen, 40789 Monheim, DE  
SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE

(51) **C10M 105/04** (11) **1 558 711 A1\***  
C10M 127/02 C10G 45/58  
C10G 65/04

- (25) En (26) En  
(21) 03770718.9 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032097 07.10.2003  
(87) WO 2004/033607 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 266344  
29.08.2003 US 652389
- *SCHWERE KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NUTZEN ALS SCHWERE SCHMIERSTOFFGRUNDLAGE*
  - *HEAVY HYDROCARBON COMPOSITION WITH UTILITY AS A HEAVY LUBRICANT BASE STOCK*

- COMPOSITION D'HYDROCARBURES LOURDS UTILISEE COMME HUILE DE BASE POUR LUBRIFIANTS LOURDS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) JOHNSON, Jack, Wayne, Clinton, NJ 08809, US  
BISHOP, Adeana, Richelle, Bethlehem, PA 18020, US  
GENETTI, William, Berlin, Woodbridge, VA 22193, US  
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US  
FIATO, Rocco, Anthony, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10M 105/04** (11) **1 558 712 A1\***  
C10G 65/04 C10M 171/02  
(25) En (26) En  
(21) 03773184.1 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031737 07.10.2003  
(87) WO 2004/033606 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 US 416865 P  
11.12.2002 US 432488 P  
03.10.2003 US 678457
- EINEN HOHEN VISKOSITÄTSINDEX AUFWEISENDE GRUNDSTOFFE, GRUNDLEUND SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
  - HIGH VISCOSITY-INDEX BASE STOCKS, BASE OILS AND LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
  - HUILES DE BASE A INDICE DE VISCOSITE ELEVE, HUILES DE BASE ET COMPOSITIONS POUR LUBRIFIANTS ; PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) FYFE, Kim, Elizabeth, Sarnia, Ontario N7V 3N6, CA  
SANCHEZ, Eugenio, Turnersville, NJ 08012, US  
BAILLARGEON, David, J., Cherry Hill, NJ 08003, US  
GLEESON, James, William, Sewell, NJ 08080, US  
CODY, Ian, Alfred, Baton Rouge, LA 70809, US  
MURPHY, William, John, Baton Rouge, LA 70816, US  
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US  
LARKIN, David W., Baton Rouge, LA 70809, US  
GALLACHER, John, E., Jr., Fairfax Station, VA 22039, US  
KIM, Jeenok, T., Fairfax, VA 22033, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10M 127/02** → (51) C10M 105/04

- (51) **C10M 157/00** (11) **1 558 713 A1\***  
C10M 161/00  
// (C10M157/00, 143:04, 145:14, 145:36),  
C10M145:38, (C10M161/00, 143:04, 145:14,  
129:16), C10M129:74, C10N30:02  
(25) De (26) De  
(21) 03809260.7 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009464 27.08.2003  
(87) WO 2004/037955 2004/19 06.05.2004

- (30) 22.10.2002 DE 10249295
- (54) • POLYMERDISPERSIONEN MIT HOHER STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• HIGHLY STABLE POLYMER DISPERSIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• DISPERSIONS POLYMERES DE HAUTE STABILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE  
TSCHEPAT, Wolfgang, 64291 Darmstadt, DE  
MASSOTH, Stephan, 68647 Biblis, DE  
DARDIN, Alexander, 69514 Laudenbach, DE

**C10M 157/08** → (51) C10M 169/04

- (51) **C10M 159/22** (11) **1 558 714 A2\***  
C10M 163/00  
(25) En (26) En  
(21) 03781689.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034857 30.10.2003  
(87) WO 2004/044109 2004/22 27.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 06.11.2002 US 288857
- BOR-ENTHALTENDE ÜBERBASISCHE CALIXARATE, DIESE ENTHALTENDE SCHMIERMittel UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG
  - BORON CONTAINING OVERBASED CALIXARATES, LUBRICANTS COMPRISING THE SAME AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
  - DES CALIXARATES ET LUBRIFIANTS EN SUS DE LA BASE CONTENANT DU BORE ET METHODES S'Y RAPPORTANT
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) CRESSEY, David, Belper, Derbyshire DE56 1NJ, GB  
MORETON, David J., Milford, Belper, Derbyshire DE56 0QH, GB  
DURHAM, D., John, Belper, Derbyshire DE56 0HT, GB
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**C10M 161/00** → (51) C10M 157/00

**C10M 163/00** → (51) C10M 159/22

**C10M 169/02** → (51) C08L 83/04

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 558 715 A1\***  
C10M 157/08  
// (C10M169/04, 101:02, 107:02, 135:18, 135:30,  
137:10, 159:18, 159:20, 159:22), C10M159:24,  
(C10M169/04, 107:02, 129:76, 135:30, 137:10,  
159:20, 159:22), C10M159:24, (C10N30/06,  
40:25)  
(25) En (26) En  
(21) 03750716.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011419 15.10.2003  
(87) WO 2004/039928 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 IT MI20022322

- (54) • SCHMIERÖL FÜR MOTOREN ZUR REDUZIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS  
• LUBRICATING OIL FOR ENGINES SUITABLE FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION  
• HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS ADAPTEE POUR REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT
- (71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT  
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) FATTORI, Silvano, I-20097 San Donato Milanese, IT  
ANZANI, Mauro, I-20123 Milan, IT  
VETTOR, Antonio, I-20097 San Donato Milanese, IT  
TRIPALDI, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C10M 169/04** (11) **1 558 716 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781748.3 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035082 04.11.2003  
(87) WO 2004/041978 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 423564 P
- FUNKTIONSFLÜSSIGKEIT MIT EROSION-INHIBITOREN
  - FUNCTIONAL FLUID COMPOSITIONS CONTAINING EROSION INHIBITORS
  - COMPOSITIONS FLUIDES FONCTIONNELLES CONTENANT DES INHIBITEURS D'EROSION
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) SILVERMAN, David, C., Chesterfield, MO 63017, US  
HIRZEL, Timothy, K., St. Louis, MO 63108, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C10M 171/00** → (51) H01F 1/44

**C10M 171/02** → (51) C10M 105/04

**C11C 5/00** → (51) C08L 91/06

**C11D 1/62** → (51) C11D 3/37

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 558 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810418.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012067 30.10.2003  
(87) WO 2004/041982 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 GB 0225668  
13.08.2003 GB 0319025
- WASCHMITTEL
  - LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION
  - COMPOSITION DE DETERGENT DE LES-SIVE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BP, 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  
LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (72) BURROWS, Jaqueline, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH633JW, GB

CRAWFORD, Robert J., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
NORRIS, Patrick J., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
THORLEY, David C., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**C11D 1/88** → (51) C08F 293/00

(51) **C11D 3/00** (11) **1 558 718 A1\***  
C11D 3/37  
(25) En (26) En  
(21) 03776612.8 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034491 29.10.2003  
(87) WO 2004/041983 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 423482 P  
07.02.2003 US 445796 P  
(54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT*  
• *DETERGENT A LESSIVE LIQUIDE*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE  
DELPLANCKE, Patrick, Firmin, August, B-9270 Laarne, BE  
WAGNER, Roland, 53175 Bonn, DE  
BUTTS, Matthew, David, Rexford, NY 12148, US  
GENOVESE, Sarah, Elizabeth, Delmar, NY 12054, US  
SCIALLA, Stefano, I-00128 Rome, IT  
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/00** → (51) C11D 3/37

**C11D 3/20** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 558 719 A1\***  
D06M 15/643  
(25) En (26) En  
(21) 03776613.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034492 29.10.2003  
(87) WO 2004/041987 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 423485 P  
(54) • *TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND VERSCHIEDENE SILICONE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS COMPRISING DIFFERENT SILICONES, A PROCESS FOR PREPARING THEM AND A METHOD FOR USING THEM*  
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU COMPRENANT DIFFERENTES SILICONES, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE  
DELPLANCKE, Patrick, Firmin, August, B-9270 Laarne, BE  
WAGNER, Roland, 53175 Bonn, DE

BUTTS, Matthew, David, Rexford, NY 12148, US  
GENOVESE, Sarah, Elizabeth, Delmar, NY 12054, US  
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **1 558 720 A1\***  
C11D 1/62 C11D 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778466.7 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003183 27.10.2003  
(87) WO 2004/044114 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213950  
(54) • *COPOLYMER MIT EINER KONTROLLIERTEN ARCHITEKTUR ENTHALTENDES ANTIFALTENMITTEL FÜR TEXTILIEN*  
• *ANTI-CREASING COMPOSITION COMPRISING A COPOLYMER HAVING A CONTROLLED ARCHITECTURE, FOR ITEMS CONSISTING OF TEXTILE FIBRES*  
• *COMPOSITION D'ANTIFROISSAGE COMPRENANT UN COPOLYMER A ARCHITECTURE CONTR LEE, POUR ARTICLES EN FIBRES TEXTILES*  
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
(72) HARRISON, Ian, F-78300 POISSY, FR  
DESTARAC, Mathias, F-75005 PARIS, FR  
GEFFROY, Cédric Résidence de la Porte de Paris, F-86000 POITIERS, FR  
(74) Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C11D 3/37** → (51) C08F 293/00

**C11D 3/37** → (51) C09G 1/04

**C11D 3/37** → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 558 721 A1\***  
C11D 3/20  
(25) En (26) En  
(21) 03810404.8 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011801 22.10.2003  
(87) WO 2004/041990 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 EP 02257682  
(54) • *GELFÖRMIGES WASCHMITTEL*  
• *GEL LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE D TERGENT LESSIVE EN GEL*  
(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 LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) HINES, John, Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
HSU, Feng-Lung, G., Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US  
ZHU, Yun-Peng, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US  
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 17/00** → (51) C09G 1/04

**C12M 1/00** → (51) A01N 1/02

(51) **C12N 1/16** (11) **1 558 722 A2\***  
C12N 15/81 C07K 14/39  
(25) En (26) En  
(21) 03775308.4 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012377 06.11.2003  
(87) WO 2004/042036 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252245  
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION UND SEKRETION VON PROTEINEN AUS NON-KONVENTIONELLES HEFE ZYGOSACCHAROMYCES BAILII*  
• *PROCESS FOR EXPRESSION AND SECRETION OF PROTEINS BY THE NON-CONVENTIONAL YEAST ZYGOSACCHAROMYCES BAILII*  
• *METHODE POUR L'EXPRESSION ET LA SECRETION DE PROTEINES PAR LA LEVURE NON CLASSIQUE ZYGOSACCHAROMYCES BAILII*  
(71) Porro, Danilo, Via Lodorina, 80, 22036 Erba, IT  
(72) PORRO, Danilo, I-22036 Erba, IT  
BRANDUARDI, Paola, I-20133 Mailand, IT  
VALLI, Minoska, I-24050 Calcinatè, IT  
ALBERGHINA, Lilia, I-20124 Mailand, IT  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**C12N 1/20** → (51) A61K 39/05

**C12N 1/20** → (51) C12N 9/14

**C12N 1/20** → (51) C12P 7/00

**C12N 5/00** → (51) A01N 63/00

**C12N 5/00** → (51) G01N 33/50

**C12N 5/02** → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 5/08** (11) **1 558 723 A1\***  
C12N 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 03810335.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001476 07.11.2003  
(87) WO 2004/042041 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 424514 P  
(54) • *MITTEL ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER POPULATION VON KRANKHEITSSPEZIFISCHEN ZYTOTOXISCHEN T-LYMPHOZYTEN*  
• *A MEANS OF PRODUCING AND UTILISING A POPULATION OF DISEASE SPECIFIC CYTOTOXIC T-LYMPHOCTYES*  
• *MOYENS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION D'UNE POPULATION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES D'UNE MALADIE*  
(71) Johnson & Johnson Research Pty Limited, Level 4, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU  
(72) SYMONDS, Geoffrey, Philip, Rose Bay, NSW 2029, AU  
POND, Susan, Margaret, Lindfield, NSW 2070, AU



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| FANNING, Gregor Charles, Surry Hills, NSW 2010, AU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (74)                                               | Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C12N 5/08</b> → (51) A01N 1/02                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (51)                                               | <b>C12N 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 558 724 A2*</b> |
|                                                    | C12N 7/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C12N 15/40                |
|                                                    | C12N 15/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C12N 15/83                |
| (25)                                               | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21)                                               | 03776626.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 31.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|                                                    | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (86)                                               | US 2003/034783 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (87)                                               | WO 2004/040973 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (88)                                               | 21.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (30)                                               | 01.11.2002 US 423341 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (54)                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ORGANELLEN-TARGETING VON RNA UND VERWENDUNG DAVON BEI DER UNTERBRECHUNG DES GENFLUSSES IN DER UMWELT</i></li><li>• <i>ORGANELLAR TARGETING OF RNA AND ITS USE IN THE INTERRUPTION OF ENVIRONMENTAL GENE FLOW</i></li><li>• <i>CRIBLAGE ORGANELLAIRE D'ARN ET SON UTILISATION DANS L'INTERRUPTION DE TRANSMISSION DE GENE DANS L'ENVIRONNEMENT</i></li></ul> |                           |
| (71)                                               | NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (72)                                               | EVANS, Thomas, C., Somerville, MA 02145, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|                                                    | PRADHAN, Sriharsa, Wenham, MA 01984, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (74)                                               | Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| (51)                                               | <b>C12N 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 558 725 A2*</b> |
|                                                    | C12N 15/85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C12N 15/63                |
|                                                    | C12N 15/64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C12P 21/00                |
| (25)                                               | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                   |
| (21)                                               | 03777780.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 22.10.2003           |
| (84)                                               | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|                                                    | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (86)                                               | US 2003/033433 22.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (87)                                               | WO 2004/037982 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (88)                                               | 30.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| (30)                                               | 24.10.2002 US 421252 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (54)                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>AUF DEM FERRITIN-SCHWERE-KETTE-GENLOCUS BERUHENDER HOCHEXPRESSSIONSLOCUS-VEKTOR</i></li><li>• <i>HIGH EXPRESSION LOCUS VECTOR BASED ON FERRITIN HEAVY CHAIN GENE LOCUS</i></li><li>• <i>VECTEUR DE LOCUS A EXPRESSION ELEVEE FONDE SUR LE LOCUS DU GENE A CHAINE LOURDE DE FERRITINE</i></li></ul>                                                          |                           |
| (71)                                               | Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (72)                                               | PRENTICE, Holly, Carlisle, MA 01741, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (74)                                               | Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) A61K 38/17                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) C07K 14/705                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) C12N 5/08                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <hr/>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| <b>C12N 5/10</b> → (51) C12N 7/00                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>C12N 5/10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C12N 15/29           |
| <b>C12N 5/16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C12N 15/12           |
| <b>C12N 5/22</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C07K 16/28           |
| <b>C12N 5/24</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C07K 16/28           |
| (51)             | <b>C12N 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>1 558 726 A1*</b> |
|                  | A61K 39/12                                                                                                                                                                                                                                                   |        | C07K 14/18           |
|                  | C12N 5/10                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26)   | En                   |
| (21)             | 03796004.4                                                                                                                                                                                                                                                   | (22)   | 07.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                          |        |                      |
| AL LT LV MK      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)             | EP 2003/050806 07.11.2003                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (87)             | WO 2004/042042 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (30)             | 08.11.2002 PCT/NL02/00718                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
|                  | 28.04.2003 PCT/EP03/50129                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (54)             | • IMPFSTOFF GEGEN WEST NILE VIRUS<br>• VACCINES AGAINST WEST NILE VIRUS<br>• VACCINS CONTRE LE VIRUS DU NIL OCCI-<br>DENTAL                                                                                                                                  |        |                      |
| (71)             | Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN<br>Leiden, NL                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (72)             | UYTDEHAAG, Alphonsus, Gerardus, Cornelis, Maria,<br>NL-3452 EH Vleuten, NL<br>SCHOUTEN, Govert, Johan, NL-2353 EM<br>Leiderdorp, NL<br>GOUDSMIT, Jaap, NL-1075 CX Amsterdam, NL                                                                              |        |                      |
| (74)             | Klein, Bart, et al, Archimedesweg 4, 2333 CN<br>Leiden, NL                                                                                                                                                                                                   |        |                      |
| <b>C12N 7/01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | C12N 5/10            |
| (51)             | <b>C12N 9/06</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>1 558 727 A1*</b> |
|                  | C12P 1/04                                                                                                                                                                                                                                                    |        | C12N 15/09           |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26)   | En                   |
| (21)             | 03775186.4                                                                                                                                                                                                                                                   | (22)   | 15.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                          |        |                      |
| AL LT LV MK      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)             | EP 2003/011432 15.10.2003                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (87)             | WO 2004/042047 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (30)             | 04.11.2002 DE 10251184                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| (54)             | • MUTANTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON<br>D-AMINOSÄUREN<br>• MUTANTS FOR THE PREPARATION OF<br>D-AMINO ACIDS<br>• MUTANTS DESTINES A L'ELABORATION<br>D'ACIDES D-AMINES                                                                                          |        |                      |
| (71)             | Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,<br>DE                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (72)             | MAY, Oliver, 60388 Frankfurt, DE<br>BUCHHOLZ, Stefan, 63456 Hanau, DE<br>SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE<br>DRAUZ, Karlheinz, 63579 Freigericht, DE<br>TURNER, Robert J., Aurora, IL 60504, US<br>FOTHERINGHAM, Ian, Edingburgh, Lothian EH14<br>7NH, GB |        |                      |
| (51)             | <b>C12N 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>1 558 728 A2*</b> |
|                  | // C07H5/06                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26)   | En                   |
| (21)             | 03810380.0                                                                                                                                                                                                                                                   | (22)   | 07.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                          |        |                      |
| AL LT LV MK      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)             | DK 2003/000763 07.11.2003                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (87)             | WO 2004/042075 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (88)             | 10.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                      |
| (30)             | 08.11.2002 US 425204 P                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIFUNKTIONEN VON POLYPEPTID-GALNAC-TRANSFERASEN MODULIERENDEN AGENTEN, SOLCHEAGENTEN UMFASSENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG SOLCHERAGENTEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN</i></li><li>• <i>METHODS TO IDENTIFY AGENTS MODULATING FUNCTIONS OF POLYPEPTIDE GALNAC-TRANSFERASES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH AGENTS AND THE USE OF SUCH AGENTS FOR PREPARING MEDICAMENTS</i></li><li>• <i>METHODES SERVANT A IDENTIFIER DES AGENTS MODULANT LES FONCTIONS DE GALNAC-TRANSFERASES DE POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES AGENTS ET UTILISATION DE CES AGENTS POUR PREPARER DES MEDICAMENTS</i></li></ul> |                           |
| (71)  | Glycozym ApS, Ager Allé 3, 2970 Horsholm, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (72)  | CLAUSEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|       | BENNETT, Eric, Paul, DK-2800 Lyngby, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (74)  | Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S<br>Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | <b>C12N 9/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51) C12Q 1/48          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51)  | <b>C12N 9/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 729 A2*</b> |
|       | C12N 1/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C12N 15/00                |
|       | C12Q 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C12Q 1/34                 |
|       | C12Q 1/68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C12P 21/06                |
|       | C12P 21/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A61K 38/44                |
|       | C07H 21/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C07K 1/00                 |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)  | 03754599.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 16.09.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (86)  | US 2003/028939 16.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (87)  | WO 2004/025264 2004/13 25.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (88)  | 09.06.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (30)  | 16.09.2002 US 411070 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|       | 20.09.2002 US 412268 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>SCHNELL ABGEBAUTE REPORTER-FUSIONSPROTEINE</i></li><li>• <i>RAPIDLY DEGRADED REPORTER FUSION PROTEINS</i></li><li>• <i>PROTEINES HYBRIDES RAPORTEURS RAPIDEMENT DEGRADEES</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (71)  | PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (72)  | ZDANOVSKY, Alexey, Madison, WI 53711, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|       | ZDANOVSKAIA, Marina, Madison, WI 53711, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
|       | MA, Dongping, Madison, WI 53710, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|       | WOOD, Keith V., Mount Horeb, WI 53572, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|       | ALMOND, Brian D., Fitchburg, WI 53719, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|       | WOOD, Monika G., Mount Horeb, WI 53572, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (51)  | <b>C12N 9/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>1 558 730 A1*</b> |
|       | C12N 15/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C12Q 1/68                 |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21)  | 03770808.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (86)  | CA 2003/001636 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (87)  | WO 2004/039970 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (30)  | 29.10.2002 US 421943 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>NHIBITOR-RESISTENTE HCV NS3 PROTEASE</i></li><li>• <i>INHIBITOR-RESISTANT HCV NS3 PROTEASE</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |

- *PROTEASE NS3 DU VHC RESISTANTE AUX INHIBITEURS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KUKOLJ, George, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
LAGACE, Lisette, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
MARQUIS, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
LAMARRE, Daniel, Terrebonne, Québec J6W 3M8, CA
- (74) PAUSE, Arnim, Montreal, Québec H4X 1V6, CA  
Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C12N 9/50** (11) **1 558 731 A2\***  
C12Q 1/37 A61K 38/48  
(25) En (26) En  
(21) 03773093.4 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031219 02.10.2003  
(87) WO 2004/033630 2004/17 22.04.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 04.10.2002 US 416038 P  
(54) • *MODIFIZIERTE HEPHSINMOLEKÜLE MIT EINER ERSATZAKTIVIERUNGSSEQUENZ UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MODIFIED HEPHSIN MOLECULES HAVING A SUBSTITUTE ACTIVATION SEQUENCE AND USES THEREOF*  
• *MOLECULES D'HEPSINE MODIFIEES COMPRENANT UNE SEQUENCE D'ACTIVATION DE SUBSTITUTION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) SCHERING AKTIENGESellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) PARRY, Gordon, Oakland, CA 94619, US  
VOGEL, David, Richmond, CA 94803, US  
WHITLOW, Marc, Richmond, CA 94803, US  
WU, Qingyu, Lafayette, CA 94549, US
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C12N 9/88** → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 9/96** (11) **1 558 732 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02780153.9 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) NL 2002/000720 08.11.2002  
(87) WO 2004/042051 2004/21 21.05.2004  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK VON VERNETZTEN ENZYM AGGREGATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A LIBRARY OF CROSSLINKED ENZYME AGGREGATES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE BANQUE D'AGREGATS D'ENZYMES RETICULEES*
- (71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) CAO, Linqiu, NL-2624 PP Delft, NL  
WEGMAN, Margaretha, Anna, NL-2622 JN Delft, NL  
DAMEN, Franciscus, Wilhelmus, Petrus, NL-6538 TE Nijmegen, NL  
SMITH, Alan, Arthur, NL-2111 ZL Haarlem, NL  
OVERBEEK, Rudolf, Alfred, NL-3742 DL Baarn, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12N 9/96** (11) **1 558 733 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03767552.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012794 07.11.2003  
(87) WO 2004/042050 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 08.11.2002 EP 02079675  
(54) • *VERBESSERTE QUERVERNETZTE ENZYM-AGGREGATE*  
• *IMPROVED CROSSLINKED ENZYME AGGREGATES*  
• *AGREGATS D'ENZYMES RETICULEES AMELIORES*
- (71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) SMITH, Alan, Arthur, NL-2011 ZL Haarlem, NL  
WEGMAN, Margaretha, Anna, NL-2622 JN Delft, NL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C12N 15/00** → (51) A01N 63/00

**C12N 15/00** → (51) A61K 39/00

**C12N 15/00** → (51) C12N 9/14

**C12N 15/00** → (51) C12P 7/00

**C12N 15/00** → (51) C12P 19/34

**C12N 15/09** → (51) C12N 9/06

(51) **C12N 15/10** (11) **1 558 734 A1\***  
B01L 3/00 C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03809802.6 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004768 03.11.2003  
(87) WO 2004/039977 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 GB 0225542  
(54) • *MIKROFABRIZIERTE FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG*  
• *A MICROFABRICATED FLUIDIC DEVICE FOR FRAGMENTATION*  
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE MICROFABRIQUE POUR FRAGMENTATION*
- (71) Norchip AS, Industriveien 8, 3490 Klokkearstua, NO
- (72) KARLSEN, Frank, N-3490 Klokkearstua, NO  
LICHTENBERG, Jan, CH-8044 Zürich, CH  
VERPOORTE, Elisabeth, Institute of Microtechnology, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12N 15/10** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/10** → (51) C07K 14/705

**C12N 15/10** → (51) C12N 9/50

(51) **C12N 15/11** (11) **1 558 735 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810691.0 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002339 04.11.2003  
(87) WO 2004/042062 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 KR 2002067856  
03.11.2003 KR 2003077256  
(54) • *UROPLAKIN-II-PROMOTOR AUS SCHWEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NÜTZLICHER PROTEINE UNTER VERWENDUNG DES PROMOTORS*  
• *PORCINE UROPLAKIN II PROMOTER AND THE PRODUCTION METHOD OF USEFUL PROTEINS USING SAID PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE L'UROPLAKINE II DU PORC ET METHODE DE PRODUCTION DE PROTEINES UTILES FAISANT INTERVENIR CE PROMOTEUR*

- (71) Cho-a Pharm Co., Ltd, 1st Floor, Acetechno Tower, 55-7, Moonrae -dong 3-ga, Yeongdeungpo-ku, 150-835 Seoul, KR  
Kim, Jin-Hoi, 102-803, Chunggu Apartment, Chonjeon-dong, Jinju-city, 660-360 Kyeongsangnam-do, KR
- (72) KIM, Jin-Hoi, Jinju-city, 660-360 Kyeongsangnam-do, KR
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 558 736 A1\***  
C12N 15/63 C12N 5/16  
A61K 48/00 A61K 38/45  
(25) En (26) En  
(21) 03750156.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001356 14.10.2003  
(87) WO 2004/035786 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 AU 2002952032  
30.04.2003 AU 2003902047  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER EPITHELZELLAKTIVITÄT MITTELS MODULATION DER SPHINGOSINKINASE-FUNKTIONSEBENEN*  
• *A METHOD OF MODULATING EPITHELIAL CELL ACTIVITY BY MODULATING THE FUNCTIONAL LEVELS OF SPHINGOSINE KINASE*  
• *PROCEDE VISANT A MODULER L'ACTIVITE D'UNE CELLULE EPITHELIALE A L'AIDE DE LA MODULATION DES NIVEAUX FONCTIONNELS DE SPHINGOSINE KINASE*
- (71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 20 Payneham Road, Stepney, South Australia 5069, AU
- (72) GAMBLE, Jennifer, Ruth, Stirling, South Australia 5152, AU  
VADAS, Mathew, Stirling, South Australia 5152, AU  
PITSON, Stuart, Norwood, South Australia 5067, AU  
XIA, Pu, Magill, South Australia 5072, AU  
LIMAYE, Vidya, St Peters, South Australia 5069, AU
- (74) Jones, Elizabeth, Dr., Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 558 737 A1\***  
C07K 14/47 C12N 15/62  
C07K 16/18 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03751572.3 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/002161 16.10.2003
- (87) WO 2004/035789 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 419911 P  
18.10.2002 US 419912 P  
18.10.2002 US 420088 P  
16.12.2002 US 434243 P  
16.12.2002 US 434278 P  
03.01.2003 US 438278 P
- (54) • MIT KREBSERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE  
GENFAMILIEN  
• GENE FAMILIES ASSOCIATED WITH CAN-  
CERS  
• FAMILLES DE GENES ASSOCIES A DES  
CANCERS
- (71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower,  
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010,  
KR
- (72) LEE, Soojin, San Diego, CA 92122, US  
KOH, Sang Seok, San Marcos, CA 92078, US  
LEE, Bogman, San Diego, CA 92122, US  
CHUNG, Hyun-Ho, San Diego, CA 92130, US  
CHOO, Seung-Ho, San Diego, CA 92122, US  
YANG, Doo Seok, San Diego, CA 92122, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/17**C12N 15/12** → (51) C12N 15/29**C12N 15/13** → (51) C07K 16/24**C12N 15/13** → (51) C07K 16/28**C12N 15/13** → (51) C07K 16/42

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 558 738 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01993677.2 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) US 2001/047447 07.11.2001
- (87) WO 2002/038736 2002/20 16.05.2002
- (88) 09.06.2005
- (30) 07.11.2000 US 246367 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER  
GABA-PRODUKTION IN PFLANZEN  
• METHODS FOR REGULATING PLANT GABA  
PRODUCTION  
• PROCEDES DE REGULATION DE LA PRO-  
DUCTION DE LA PLANTE GABA
- (71) Emerald BioAgriculture Corporation, Suite B, 3125  
Sovereign Drive, Lansing, MI 48911, US
- (72) KINNERSLEY, Alan, M., East Lansing, MI 48823, US  
TURANO, Frank, J., Baltimore, MD 21212, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 558 739 A1\***  
C12N 15/60 C12N 9/88  
A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03770167.9 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000229 15.10.2003
- (87) WO 2004/035791 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 NZ 52198402
- (54) • PFLANZLICHE ALPHA-FARNESIN-SYNT-  
HASE UND DIESE CODIERENDE  
POLYNUKLEOTIDE  
• PLANT ALPHA FARNESINE SYNTHASE  
AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME  
• ALPHA FARNESINE SYNTHASE VEGETALE  
ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR  
CELLE-CI
- (71) The Horticulture and Food Research Institute of  
New Zealand Limited, Mt Albert Research Centre,  
120 Mt. Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ
- (72) GREEN, Sol Alexander, Auckland, NZ  
FRIEL, Ellen Nicola, Auckland, NZ  
BEUNING, Lesley Leah, Huapai, NZ  
MACRAE, Ann Elspeth, Auckland, NZ
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 558 740 A2\***  
C12N 15/12 C07K 14/415  
C07K 14/435 A61K 39/35  
A61K 39/36 C12N 5/10  
// A61P37/08
- (25) En (26) En
- (21) 03809705.1 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000744 31.10.2003
- (87) WO 2004/039834 2004/20 13.05.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 01.11.2002 DK 200201688  
01.11.2002 US 422983 P
- (54) • REKOMBINANTE PROTEIN-VARIANTEN  
• RECOMBINANT PROTEIN VARIANTS  
• VARIANTS DE PROTEINES DE RECOMBI-  
NAISON
- (71) Aik-Abello A/S, Boge Allé 6-8, 2970 Horsholm, DK
- (72) HOLM, Jens, DK-2200 Copenhagen N, DK  
LARSEN, Jörgen Nedergaard, DK-3230 Graested,  
DK
- (74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**C12N 15/31** → (51) C07K 14/315**C12N 15/40** → (51) C12N 5/10**C12N 15/48** → (51) C07K 14/16**C12N 15/60** → (51) C12N 15/29**C12N 15/62** → (51) C07K 14/16**C12N 15/62** → (51) C07K 14/705**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12**C12N 15/63** → (51) A01N 63/00**C12N 15/63** → (51) C07K 16/28**C12N 15/63** → (51) C12N 5/10**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12**C12N 15/64** → (51) C12N 5/10

- (51) **C12N 15/74** (11) **1 558 741 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03734584.0 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018817 16.06.2003
- (87) WO 2003/106639 2003/52 24.12.2003
- (88) 21.04.2005
- (30) 14.06.2002 US 389032 P
- (54) • REKOMBINATION VON NUKLEINSÄUREBI-  
BLIOTHEKSMITGLIEDERN  
• RECOMBINATION OF NUCLEIC ACID  
LIBRARY MEMBERS  
• RECOMBINAISON D'ELEMENTS DE BIBLIO-  
THEQUE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th  
Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HUFTON, Simon, E., NL-6247 AM Gronsveld, NL
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler  
Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675  
München, DE

**C12N 15/74** → (51) C12P 7/00**C12N 15/81** → (51) C12N 1/16

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 558 742 A2\***  
C12N 15/87  
(25) En (26) En  
(21) 03761222.3 (22) 20.06.2003  
(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) US 2003/019648 20.06.2003
- (87) WO 2004/000007 2004/01 31.12.2003
- (88) 09.06.2005
- (30) 21.06.2002 US 177029
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON  
CYTOKININABHÄNGIGEN VORGÄNGEN IN  
EINER PFLANZE MITTELS B3-DOMÄNE-  
PROTEINEN  
• METHODS OF MODULATING CYTOKININ  
RELATED PROCESSES IN A PLANT USING  
B3 DOMAIN PROTEINS  
• PROCEDES DE MODULATION DANS UNE  
PLANTE DE PROCESSUS ASSOCIES A UNE  
CYTOKININE AU MOYEN DE PROTEINES A  
DOMAINE B3
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,  
12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland,  
California 94607-5200, US
- (72) HARADA, John, Davis, CA 95616, US  
STONE, Sandra, Fairfield, CA 94534, US  
PELLETIER, Julie, Davis, CA 95616, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/82** → (51) C12N 5/10**C12N 15/83** → (51) C12N 5/10**C12N 15/85** → (51) C12N 5/10**C12N 15/861** → (51) A61K 48/00**C12N 15/863** → (51) A61K 48/00**C12N 15/87** → (51) C12N 15/82



|                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C12P 1/04</b> → (51) C12N 9/06                                                                                                                        |                                                      | (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK                                                      | (30) 16.10.2002 US 419265 P<br>23.10.2002 US 420990 P<br>16.01.2003 US 441450 P |
| (51) <b>C12P 7/00</b><br>C12P 7/46<br>C12N 1/20<br>C12N 15/74                                                                                            | (11) <b>1 558 743 A2*</b><br>C12P 7/54<br>C12N 15/00 | (51) <b>C12P 19/34</b><br>C12Q 1/68<br>C07D 405/04                                                                                                         | (11) <b>1 558 745 A1*</b><br>C12N 15/00                                         |
| (25) En                                                                                                                                                  | (26) En                                              | (25) En                                                                                                                                                    | (26) En                                                                         |
| (21) 02778771.2                                                                                                                                          | (22) 07.11.2002                                      | (21) 03769062.5                                                                                                                                            | (22) 03.11.2003                                                                 |
| (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                                                                             |                                                      | (84) AT BE BG 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 RO SI                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                 |
| (86) US 2002/035761                                                                                                                                      | 07.11.2002                                           | (86) AU 2003/001455                                                                                                                                        | 03.11.2003                                                                      |
| (87) WO 2004/043881                                                                                                                                      | 2004/22 27.05.2004                                   | (87) WO 2004/039995                                                                                                                                        | 2004/20 13.05.2004                                                              |
| (88) 05.08.2004                                                                                                                                          |                                                      | (30) 01.11.2002 AU 2002952432                                                                                                                              |                                                                                 |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE AUS ROHHYDROLYSATEN</i>                                                                           |                                                      | (30) 13.06.2003 AU 2003902957                                                                                                                              |                                                                                 |
| • <i>A METHOD TO PRODUCE SUCCINIC ACID FROM RAW HYDROLYSATES</i>                                                                                         |                                                      | (54) • <i>MUTAGENESEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RIBAVIRIN UND/ODER RNA-REPLIKASEN</i>                                                                   |                                                                                 |
| • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE A PARTIR D'HYDROLYSATS BRUTS</i>                                                                           |                                                      | • <i>MUTAGENESIS METHODS USING RIBAVIRIN AND/OR RNA REPLICASES</i>                                                                                         |                                                                                 |
| (71) UT-Battelle, LLC, 111 Union Valley, MS-6498, OAK Ridge, TN 37831-6498, US                                                                           |                                                      | • <i>METHODES DE MUTAGENESE UTILISANT LA RIBAVIRINE ET/OU DES ARN REPLICASES</i>                                                                           |                                                                                 |
| (72) NGHIEU, Nhuan, Phu, Knoxville, TN 37923, US<br>DONNELLY, Mark, Warranville, IL 60555, US<br>SANVILLE-MILLARD, Cynthia, Y., Plainfield, IL 60544, US |                                                      | (71) Evogenix Pty Ltd, Level 2, 37 Bligh Street, Sydney, New South Wales 2000, AU                                                                          |                                                                                 |
| (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT                                                                  |                                                      | (72) COIA, Gregory, Brunswick, Victoria 3056, AU<br>KOPSIDAS, George, Preston, Victoria 3072, AU<br>SLEIGH, Merilyn, Neutral Bay, New South Wales 2089, AU |                                                                                 |
| <b>C12P 7/46</b> → (51) C12P 7/00                                                                                                                        |                                                      | (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB                                                           |                                                                                 |
| <b>C12P 7/54</b> → (51) C12P 7/00                                                                                                                        |                                                      | <b>C12P 19/34</b> → (51) C12Q 1/68                                                                                                                         |                                                                                 |
| <b>C12P 7/56</b> → (51) B01D 61/44                                                                                                                       |                                                      | <b>C12P 21/00</b> → (51) C12N 5/10                                                                                                                         |                                                                                 |
| (51) <b>C12P 19/34</b><br>C07B 61/00                                                                                                                     | (11) <b>1 558 744 A2*</b>                            | <b>C12P 21/04</b> → (51) C12N 9/14                                                                                                                         |                                                                                 |
| (25) En                                                                                                                                                  | (26) En                                              | (51) <b>C12P 21/06</b><br>C07H 21/04                                                                                                                       | (11) <b>1 558 746 A2*</b><br>A61K 38/00                                         |
| (21) 03757752.5                                                                                                                                          | (22) 30.10.2003                                      | (25) En                                                                                                                                                    | (26) En                                                                         |
| (84) AT BE BG 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) 03759397.7                                                                                                                                            | (22) 22.09.2003                                                                 |
| AL LT LV MK                                                                                                                                              |                                                      | (84) AT BE BG 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) DK 2003/000739                                                                                                                                      | 30.10.2003                                           | AL LT LV MK                                                                                                                                                |                                                                                 |
| (87) WO 2004/039825                                                                                                                                      | 2004/20 13.05.2004                                   | (86) US 2003/029852                                                                                                                                        | 22.09.2003                                                                      |
| (88) 28.10.2004                                                                                                                                          |                                                      | (87) WO 2004/033706                                                                                                                                        | 2004/17 22.04.2004                                                              |
| (30) 30.10.2002 DK 200201652                                                                                                                             |                                                      | (88) 04.11.2004                                                                                                                                            |                                                                                 |
| 30.10.2002 US 422167 P                                                                                                                                   |                                                      | (30) 10.10.2002 US 417709 P                                                                                                                                |                                                                                 |
| 19.12.2002 DK 200201955                                                                                                                                  |                                                      | (54) • <i>DURAMYCIN CODIERENDE NUKLEINSÄUREN</i>                                                                                                           |                                                                                 |
| 19.12.2002 US 434425 P                                                                                                                                   |                                                      | • <i>NUCLEIC ACIDS ENCODING DURAMYCIN</i>                                                                                                                  |                                                                                 |
| 11.07.2003 DK 200301064                                                                                                                                  |                                                      | • <i>ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LA DURAMYCINE</i>                                                                                                       |                                                                                 |
| 11.07.2003 US 486199 P                                                                                                                                   |                                                      | (71) MOLICHEM MEDICINES, INC., 100 Europa Drive, Suite 421, Chapel Hill, North Carolina 27517, US                                                          |                                                                                 |
| (54) • <i>ENZYMATISCHES CODIEREN</i>                                                                                                                     |                                                      | (72) MOLINA, Luis, Durham, NC 27705, US                                                                                                                    |                                                                                 |
| • <i>ENZYMATIC ENCODING</i>                                                                                                                              |                                                      | ROMEO, Charles, J., Carrboro, NC 27510, US                                                                                                                 |                                                                                 |
| • <i>CODAGE ENZYMATIQUE</i>                                                                                                                              |                                                      | (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                      |                                                                                 |
| (71) Nuevolution A/S, Rannegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK                                                                                        |                                                      | <b>C12P 21/06</b> (11) <b>1 558 747 A2*</b>                                                                                                                |                                                                                 |
| (72) FRESKGARD, Per-Ola, S-603 79 Norrköping, SE                                                                                                         |                                                      | (25) En                                                                                                                                                    | (26) En                                                                         |
| FRANCH, Thomas, DK-2200 Kobenhavn N, DK                                                                                                                  |                                                      | (21) 03777634.1                                                                                                                                            | (22) 15.10.2003                                                                 |
| GOULIAEV, Alex, Haahr, DK-3670 Vekso Sjaelland, DK                                                                                                       |                                                      | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                      |                                                                                 |
| LUNDORF, Mikkel, Dybro, DK-2100 Cpæemjagen, DK                                                                                                           |                                                      | AL LT LV MK                                                                                                                                                |                                                                                 |
| FELDING, Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK                                                                                                               |                                                      | (86) US 2003/032870                                                                                                                                        | 15.10.2003                                                                      |
| OLSEN, Eva, Kampmann, DK-2730 Helev, DK                                                                                                                  |                                                      | (87) WO 2004/035605                                                                                                                                        | 2004/18 29.04.2004                                                              |
| HOLTMANN, Anette, DK-2750 Ballerup, DK                                                                                                                   |                                                      | (88) 12.05.2005                                                                                                                                            |                                                                                 |
| JAKOBSEN, Soren, Nyboe, DK-2000-Frederiksberg, DK                                                                                                        |                                                      | (51) <b>C12P 21/06</b> (11) <b>1 558 749 A2*</b>                                                                                                           |                                                                                 |
| SAMS, Christian, DK-3500 Vaelose, DK                                                                                                                     |                                                      | (25) En                                                                                                                                                    | (26) En                                                                         |
| GLAD, Sanne, Schroder, DK-2750 Ballerup, DK                                                                                                              |                                                      | (21) 03768677.1                                                                                                                                            | (22) 03.11.2003                                                                 |
| JENSEN, Kim, Birkebaek, DK-2610 Rodovre, DK                                                                                                              |                                                      | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                      |                                                                                 |
| PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK                                                                                                                  |                                                      | AL LT LV MK                                                                                                                                                |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (86) US 2003/035231                                                                                                                                        | 03.11.2003                                                                      |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (87) WO 2004/041212                                                                                                                                        | 2004/21 21.05.2004                                                              |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (88) 02.06.2005                                                                                                                                            |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (30) 01.11.2002 US 422967 P                                                                                                                                |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (54) • <i>ATYPISCHE PROTEIN-KINASE-C-ISOFORMEN BEIERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS UND KREBS</i>                                                             |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | • <i>ATYPICAL PROTEIN KINASE C ISOFORMS IN DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM AND CANCER</i>                                                                  |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | • <i>ISOFORMES ATYPIQUES DE PROTEINE KINASE C DANS LES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX ET DANS LE CANCER</i>                                                   |                                                                                 |
|                                                                                                                                                          |                                                      | (71) Sacktor, Todd Charlton, 7 Park Hill Place, Yonkers, NY 10705-1617, US                                                                                 |                                                                                 |

- Crary, John Fonda, 75 West Street, Apt. 7H, New York, NY 10008, US  
Hernandez, Alejandro Ivan, 3142 42nd Street, Apt. 3F, Queens, NY 11103, US  
Mirra, Suzanne, 111 Hicks Street, Brooklyn, NY 11201, US  
Shao, Charles, 70-11 Groton Street, Forest Hills, NY 11375, US
- (72) Sacktor, Todd Charlton, Yonkers, NY 10705-1617, US  
Crary, John Fonda, New York, NY 10008, US  
Hernandez, Alejandro Ivan, Queens, NY 11103, US  
Mirra, Suzanne, Brooklyn, NY 11201, US  
Shao, Charles, Forest Hills, NY 11375, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 558 750 A1\***  
G01N 33/53 G01N 33/543  
G01N 33/553 G01N 33/536  
G01N 33/533

- (25) En (26) En  
(21) 03768916.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/036092 06.11.2003  
(87) WO 2004/044232 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424168 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME AUF MIKRO-PARTIKELBASIS SOWIE DEREN ANWENDUNGEN*  
• *MICROPARTICLE-BASED METHODS AND SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES FONDES SUR DES MICROPARTICULES ET APPLICATIONS ASSOCIEES*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) PROBER, James M., Wilmington, DE 19807, US  
DAM, Rudy J., Maple Valley, WA 98038, US  
HENDRICKSON, Edwin R., Hockessin, DE 19707, US  
PERRY, Michael P., Landenberg, PA 19350, US  
JIANG, Xueping, Wilmington, DE 19806, US  
CUI, Xiumin, Swarthmore, PA 19081, US  
STEENHOEK, Larry Eugene, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C12Q 1/00** → (51) C07H 5/04

**C12Q 1/00** → (51) C12N 9/14

**C12Q 1/00** → (51) G01N 27/26

**C12Q 1/00** → (51) G01N 27/30

**C12Q 1/02** → (51) A01N 1/02

**C12Q 1/04** → (51) C07K 14/315

**C12Q 1/34** → (51) C12N 9/14

**C12Q 1/37** → (51) C12N 9/50

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 558 751 A2\***  
C12N 9/12  
(25) En (26) En  
(21) 03754735.3 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/029415 16.09.2003  
(87) WO 2004/024895 2004/13 25.03.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 16.09.2002 US 411398 P  
20.09.2002 US 412341 P
- (54) • *KRISTALLSTRUKTUR VON PIM-1-KINASE*  
• *CRYSTAL STRUCTURE OF PIM-1 KINASE*  
• *STRUCTURE CRISTALLINE DE LA PROTEINE KINASE PIM-1*
- (71) PLEXIKON, INC., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US  
(72) BREMER, Ryan, Oakland, CA 94607, US  
IBRAHIM, Prabha, Mountain View, CA 94040, US  
KUMAR, Abhinav, Pleasant Hill, CA 94523-4732, US  
MANDIYAN, Valsan, Berkeley, CA 94705, US  
MILBURN, Michael, V., Emeryville, CA 94608, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 558 752 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772394.7 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004655 28.10.2003  
(87) WO 2004/040010 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 GB 0225282
- (54) • *ASSAY ZUM AUFFINDEN VON SUBSTANZEN, DIE ÜBER ERBB-2 WIRKEN*  
• *ASSAY FOR THE SCREENING OF COMPOUNDS ACTING THROUGH ERBB-2*  
• *METHODE DE CRIBLAGE DE COMPOSES AGISSANT A TRAVERS ERBB-2*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertälje, 151 85, SE  
(72) HICKINSON, Daniel Mark, AstraZeneca R&D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Giles, Allen Frank, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 558 753 A2\***  
C12N 9/12 G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03809070.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032812 16.10.2003  
(87) WO 2004/035604 2004/18 29.04.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 16.10.2002 US 419382 P
- (54) • *KRISTALLSTRUKTUR DER KATALYTISCHENDOMÄNE VON MILZ-TYROSINKINASE UND BINDUNGSTASCHEN DAVON*  
• *SPLEEN TYROSINE KINASE CATALYTIC DOMAIN: CRYSTAL STRUCTURE AND BINDING POCKETS THEREOF*  
• *DOMAINE CATALYTIQUE DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE: STRUCTURE CRISTALLINE ET POCHES DE LIAISON DE CELLE-CI*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) WILLIAMS, David, H., Cambridge CB2 4EE, GB

- LAMERS, Maria, Bardina, Antonia, Cornelia, Cambridge CB1 6FD, GB  
SMITH, Stephanie, Belper, Derbyshire DE56 1TU, GB  
CHERRY, Michael, Cambridge CB2 4EE, GB
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 558 754 A1\***  
G01N 33/569  
(25) En (26) En  
(21) 03809374.6 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004592 22.10.2003  
(87) WO 2004/038041 2004/19 06.05.2004  
(30) 26.10.2002 GB 0224997
- (54) • *SCREENING TEST ZUR IDENTIFIKATION VON INHIBITOREN DES MURD ENZYMS MITTELS EINES AKTIVATOR-UNABHÄNGIGEN MURD ENZYMS*  
• *SCREENING ASSAY TO IDENTIFY INHIBITORS OF THE MURD ENZYME USING AN ACTIVATOR-INDEPENDENT MURD ENZYME*  
• *TEST DE CRIBLAGE D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'ENZYME MURD A L'AIDE D'UNE ENZYME MURD INDEPENDANTE D'ACTIVATEUR*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) JAHIC, Haris, c/o AstraZeneca, Waltham, MA 02451, US  
KERN, Gunther, c/o AstraZeneca, Waltham, MA 02451, US

(51) **C12Q 1/527** (11) **1 558 755 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03772376.4 (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  
(86) FR 2003/002782 22.09.2003  
(87) WO 2004/027087 2004/14 01.04.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 23.09.2002 FR 0211724  
31.10.2002 US 422482 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPEZIFISCHEN GRUPPEN VON HEPARINE*  
• *METHOD OF DETERMINING SPECIFIC GROUPS FORMING HEPARINS*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE GROUPEMENTS SPECIFIQUES CONSTITUANT LES HEPARINES*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) MOURIER, Pierre, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
VISOV, Christian, F-91130 Ris Orangis, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 756 A1\***  
C12P 19/34 C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 02776259.0 (22) 23.10.2002  
(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  
(86) US 2002/033801 23.10.2002  
(87) WO 2004/040020 2004/20 13.05.2004
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUMNACHWEIS VON TARGETS*  
• *METHODS AND COMPOSITION FOR DETECTING TARGETS*  
• *PROCEDES ET COMPOSITION DE DETECTION DE CIBLES*

- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SHORT, Sabine, Dublin, CA 94568, US  
WENZ, Michael, H., Redwood City, CA 94062, US  
FRIEDLANDER, Ernest, San Francisco, CA 94121, US  
JOHNSON, Shirley, San Francisco, CA 94102, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 757 A1\***  
C12P 19/34 C07H 21/02  
C07H 21/04 C07H 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02806779.1 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035138 01.11.2002
- (87) WO 2004/042086 2004/21 21.05.2004
- (54) • GASSTRAHL-VERFAHREN UND GERÄT FÜR DNA-HOCHGESCHWINDIGKEITSAMPLIFIKATION  
• GAS JET PROCESS AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED AMPLIFICATION OF DNA  
• PROCESSUS ET DISPOSITIF A JET DE GAZ POUR AMPLIFICATION D'ADN A GRANDE VITESSE
- (71) Megabase Research Products, 4711 Huntington Avenue, Suite 2W, Lincoln, NE 68504, US
- (72) WHITNEY, Scott E., Lincoln, NE 68504, US  
NELSON, R. Michael, Lincoln, NE 68504, US  
QUINTANAR, Andre, Lincoln, NE 68504, US  
VILJOEN, Hendrik J., Lincoln, NE 68504, US  
PADHYE, Nisha V., Lincoln, NE 68504, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 758 A2\***  
C07H 21/04 A61K 39/00  
A61K 39/012 A61K 39/35  
C12P 19/34 C12P 21/06  
C07K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03731308.7 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016076 16.05.2003
- (87) WO 2003/097815 2003/48 27.11.2003
- (88) 09.06.2005
- (30) 17.05.2002 US 381463 P
- (54) • MOLEKULARE IDENTIFIZIERUNG VON ASPERGILLUS-SPEZIES  
• MOLECULAR IDENTIFICATION OF ASPERGILLUS SPECIES  
• IDENTIFICATION MOLECULAIRE DE L'ESPECE ASPERGILLUS
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
- (72) MORRISON, Christine, J., Decatur, GA 30033, US  
HINRIKSON, Hans, Peter, 8304 Wallisellen, CH
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 759 A2\***  
C12P 19/34 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03742374.6 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020768 01.07.2003
- (87) WO 2004/003173 2004/02 08.01.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 01.07.2002 US 392251 P
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS MUTIERTER-POLYNUKLEOTIDE INNERHALB EINER GROSSEN POPULATION VON WILD-TYP-POLYNUKLEOTIDEN  
• METHOD FOR DETECTING MUTATED POLYNUCLEOTIDES WITHIN A LARGE POPULATION OF WILD-TYPE POLYNUCLEOTIDES  
• METHODE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDES AYANT MUTE DANS UNE VASTE POPULATION DE POLYNUCLEOTIDES DU TYPE SAUVAGE

- (71) CLEVELAND STATE UNIVERSITY, 2121 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115, US
- (72) GUO, Baochuan, Solon, OH 44139, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 760 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758054.5 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011792 23.10.2003
- (87) WO 2004/039837 2004/20 13.05.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 31.10.2002 PCT/EP02/12274
- (54) • GENE DES ZNS, DIE AUF CRH REAGIEREN  
• CRH RESPONSIVE GENES IN CNS  
• GENES REAGISSANT A L'HORMONE LIBERATRICE DE LA CORTICOTROPINE DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) PEETERS, Pieter Johan, Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
GÖHLMANN, Hinrich W.H., Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
SWAGEMAKERS, Sigrid, Maria, Alice, 4562 AR Hulst, NL  
KASS, Stefan Ulrich, Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
STECKLER, Thomas H.W. Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE  
FIERENS, Frederik, L.P. Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 761 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769693.7 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004712 31.10.2003
- (87) WO 2004/040017 2004/20 13.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 01.11.2002 GB 0225550  
01.11.2002 GB 0225551

- (54) • TEST-VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER PILZINFESTION DES BODENS ODER VON PFLANZEN  
• ASSAY METHOD FOR DETECTING FUNGAL INFECTION OF SOIL OR VEGETABLES  
• METHODE POUR DETECTER UNE INFECTION FONGIQUE DU SOL OU DES VEGETAUX
- (71) Carrotech As, Fredrik A. Dahls vei 20, 4132 AS, NO  
Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (84) GB
- (72) HERMANSEN, Arne, c/o Carrotech AS, 4132 AS, NO  
KLEMSDAL, Sonja, c/o Carrotech AS, 4132 AS, NO  
NAERSTAD, Ragnhild, c/o Carrotech AS, 4132 AS, NO  
WANNER, Leslie, c/o Carrotech AS, 4132 AS, NO  
LUND, Grete, c/o Carrotech AS, 4132 AS, NO
- (74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 762 A2\***  
C12P 19/34 C07D 279/16
- (25) En (26) En
- (21) 03777776.0 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033429 22.10.2003
- (87) WO 2004/038038 2004/19 06.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 23.10.2002 US 420717 P  
14.01.2003 US 439978 P
- (54) • AMPLIFIKAT-SCHMELZANALYSE MIT SÄTTIGUNGSFARBSTOFFEN  
• AMPLICON MELTING ANALYSIS WITH SATURATION DYES  
• ANALYSE DE FUSION PAR AMPLICON AVEC COLORANTS DE SATURATION
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 10, Salt Lake City, UT 84108, US  
Idaho Technology, Inc., 390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) WITTWER, Carl, T., Salt Lake City, UT 84109, US  
DUJOLS, Virginie, E., Salt Lake City, UT 84121, US  
REED, Gudrun, Salt Lake City, UT 84105, US  
ZHOU, Luming, Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 763 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781533.9 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034524 31.10.2003
- (87) WO 2004/042013 2004/21 21.05.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 01.11.2002 US 423104 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON MIT ERNÄHRUNGS-GESTEUERTEN KRANKHEITEN ASSOZIIERTEN GENEN  
• IDENTIFICATION OF DIET-REGULATED DISEASE-ASSOCIATED GENES  
• IDENTIFICATION DE GENES ASSOCIES A UNE MALADIE REGULEE PAR UN REGIME ALIMENTAIRE
- (71) Kaput, James, 7628 Garden Lane, Justice, IL 60458, US
- (72) Kaput, James, Justice, IL 60458, US



(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 764 A2\***  
C12P 19/34 C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 03781775.6 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035378 05.11.2003  
(87) WO 2004/044549 2004/22 27.05.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 06.11.2002 US 424656 P  
24.04.2003 US 424542  
(54) • *UNIVERSELLER TAG-ASSAY*  
• *UNIVERSAL TAG ASSAY*  
• *ESSAI DE MARQUEUR UNIVERSEL*  
(71) Geneohm Sciences, 6146 Nancy Ridge Lane, Suite 101, San Diego, CA 92121, US  
(72) CROTHERS, Donald, M., Northford, CT 06472, US  
HOLMLIN, R., Erik, San Diego, CA 92101, US  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard,  
Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 765 A2\***  
G06F 17/00 G06F 17/10  
(25) En (26) En  
(21) 03781848.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035686 07.11.2003  
(87) WO 2004/044221 2004/22 27.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 08.11.2002 US 425136 P  
08.11.2002 US 425139 P  
(54) • *AUTOMATISCHE NUKLEINSÄUREISOLIERUNGS-UND QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ*  
• *HIGH THROUGHPUT AUTOMATIC NUCLEIC ACID ISOLATION AND QUANTITATION METHODS*  
• *METHODES AUTOMATIQUES ET PRODUCTIVES D'ISOLATION ET DE QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*  
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone MC5, St. Louis, MO 63141, US  
(72) MCWILLIAMS, Diana, R., Bonne Terre, MO 63628, US  
BECKER, Robert, G., Wildwood, MI 63040, US  
BOLTEN, Charles, W., Kirkwood, MO 63122, US  
DE CIECHI, Pamela, O'Fallon, MO 63366, US  
MILLER, Shawn, D., Fenton, MI 63026, US  
PINZ, Andrew, T., O'Fallon, MO 63366, US  
SURRY, Jeffrey, V., Florissant, MO 63031, US  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 766 A2\***  
G01N 33/53 A61K 39/395  
A61K 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 03799394.6 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/031207 01.10.2003  
(87) WO 2004/031105 2004/16 15.04.2004  
(88) 14.04.2005

(30) 03.10.2002 US 265542  
31.07.2003 US 633008

(54) • *VERWENDUNG VON A33-ANTIGENEN UND JAM-IT*  
• *USE OF A33 ANTIGENS AND JAM-IT*  
• *UTILISATION D'ANTIGENES A33 ET DE JAM-IT*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US  
(72) ASHKENAZI, Avi, J., San Mateo, CA 94402, US  
FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US  
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US  
NAPIER, Mary, A., Burlingame, CA 94010, US  
TUMAS, Daniel, Orinda, CA 94563, US  
VAN LOOKEREN, Menno, San Francisco, CA 94127, US  
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 558 767 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809667.3 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001641 28.10.2003  
(87) WO 2004/040012 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 29.10.2002 US 421993 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN BERIMIDAZOLINON-HERBIZIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING PLANTS HAVING INCREASED TOLERANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PLANTES PRESENTANT UNE MEILLEURE TOLERANCE AUX HERBICIDES IMIDAZOLINONES*  
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 64, 67056 Ludwigshafen (Rhineland-Pfalz), DE  
(72) CHEUNG, Wing, Y., Brossard, Quebec J4Z 2H1, CA  
GAGNON, Marie-Josée, Montreal, Quebec H2W 1K3, CA  
LAFOREST, Martin, St-Luc, Quebec J2W 2P4, CA  
LANDRY, Benoit, S., L-Acadie, Quebec J2Y 1B3, CA  
(74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12Q 1/68** → (51) A61K 48/00

**C12Q 1/68** → (51) C07K 14/315

**C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47

**C12Q 1/68** → (51) C12N 9/14

**C12Q 1/68** → (51) C12N 9/50

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12P 19/34

**C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/00

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/53

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543

**C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/00

(51) **C21C 1/08** (11) **1 558 768 A1\***  
C21C 7/00 C21C 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 03773877.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) HU 2003/000089 29.10.2003  
(87) WO 2004/042089 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 HU 0203770  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KORROSIONSBESTÄNDIGER STÄHLE UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN GUSSEISENS DURCH EIN LEGIEREN MIT POLYMERISIERTEM, FULLERENARTIGEM KOHLENSTOFF*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CORROSION-RESISTANT STEELS AND CAST IRONS BY ALLOYING WITH A POLYMERIZED, FULLERENE-LIKE CARBON*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIERS ANTICORROSION ET DE FONTE DE FER ANTICORROSION AU MOYEN D'UNE OPERATION D'ALLIAGE FAISANT APPEL A DU CARBONE POLYMERISE DE TYPE FULLERENE*  
(71) Kasuba, János, Dohány u. 45., 1075 Budapest, HU  
(72) Kasuba, János, 1075 Budapest, HU

**C21C 5/00** → (51) C21C 1/08

**C21C 7/00** → (51) C21C 1/08

**C21D 1/76** → (51) C21D 9/56

**C21D 1/76** → (51) C23C 8/22

(51) **C21D 8/04** (11) **1 558 769 A1\***  
C22C 38/04 C22C 38/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03775481.9 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002985 10.10.2003  
(87) WO 2004/035838 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 FR 0212753  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEHÄRTBAREN STAHLBLECHEN DURCH GLÜHUNG, STAHLBLECHE UND DAVON HERGESTELLTE TEILE*  
• *METHOD FOR MAKING HARDENABLE STEEL PLATES BY FIRING, RESULTING STEEL PLATES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TOILES D'ACIER DURCISSEABLES PAR CUISSON, TOILES D'ACIER ET PIECES AINSI OBTENUES*  
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
(72) MARSAL, Joel, F-57570 Beyren les Sierck, FR  
KIRCH, Fernande, F-57300-Ay Sur Moselle, FR  
MESCOLINI, Dominique, F-57000 Metz, FR  
(74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR

- (51) **C21D 9/56** (11) **1 558 770 A1\***  
C21D 1/76  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03794717.3 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) BE 2003/000149 11.09.2003  
(87) WO 2004/024959 2004/13 25.03.2004  
(30) 13.09.2002 BE 200200539  
(54) • *ATMOSPÄRENSTEUERUNG BEI DER KON-  
TINUIERLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG  
VON METALLBÄNDERN*  
• *ATMOSPHERE CONTROL DURING CON-  
TINUOUS HEAT TREATMENT OF METAL  
STRIPS*  
• *CONTROLE D'ATMOSPHERE PENDANT LE  
PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE  
DES BANDES METALLIQUES EN CONTINU*
- (71) Drever International S.A., Parc Scientifique du Sart  
Tilman, 4031 Liège (Angleur), BE  
(72) RAICK, Jean-Marc, B-4020 Liège, BE  
CRUTZEN, Jean-Pierre, B-4053 Embourg, BE  
DOSOGNE, Edgard, B-4590 Ouffet, BE  
RENARD, Michel, B-4450 Slins, BE  
(74) Claeyss, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen,  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C22B 1/00** → (51) C22B 34/12**C22B 3/00** → (51) C22B 3/08

- (51) **C22B 3/08** (11) **1 558 771 A1\***  
C22B 3/00 C22B 3/44  
C22B 34/12  
(25) En (26) En  
(21) 03753132.4 (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
- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001384 17.10.2003  
(87) WO 2004/035841 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 AU 2002952157  
(54) • *TITANHERSTELLUNG*  
• *PRODUCTION OF TITANIA*  
• *PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE*
- (71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale  
Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) ROCHE, Eric, Girvan, Shortland, New South Wales  
2307, AU  
STUART, Alan, David, Shortland, New South Wales  
2307, AU  
GRAZIER, Philip, Ernest, Shortland, New South  
Wales 2307, AU  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **C22B 3/08** (11) **1 558 772 A1\***  
C22B 3/00 C22B 3/44  
C22B 34/12  
(25) En (26) En  
(21) 03753133.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001385 17.10.2003  
(87) WO 2004/035842 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 AU 2002952155  
(54) • *TITANHERSTELLUNG*  
• *PRODUCTION OF TITANIA*  
• *PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE*

- (71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale  
Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) ROCHE, Eric, Girvan, Shortland, New South Wales  
2307, AU  
STUART, Alan, David, Shortland, New South Wales  
2307, AU  
GRAZIER, Philip, Ernest, Shortland, New South  
Wales 2307, AU  
LIU, Houyuan, Shortland, New South Wales 2307,  
AU  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **C22B 3/08** (11) **1 558 773 A1\***  
C22B 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 03753717.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004252 01.10.2003  
(87) WO 2004/031422 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 AU 2002951754  
(54) • *HAUFENLAUGUNG VON BASISMETALLEN  
AUS OXIDERZEN*  
• *HEAP LEACHING BASE METALS FROM  
OXIDE ORES*  
• *METALX DE BASE A LIXIVATION EN TAS DE  
MINERAIS OXYDES*
- (71) European Nickel Plc, Venture House, Arlington  
Square, Downshire Way, Bracknell RG12 1WA, GB  
(72) PURKISS, Simon, Anthony, Roger, South Ascot SL5  
9BD, GB  
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower  
Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

**C22B 3/44** → (51) C22B 3/08**C22B 23/00** → (51) C22B 3/08

- (51) **C22B 34/12** (11) **1 558 774 A1\***  
C22B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03773570.1 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003525 22.10.2003  
(87) WO 2004/038048 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 DE 10249163  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DURCHFÜHREN EINER TRIBOCHEMISCEN  
REAKTION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING  
OUT A TRIBOCHEMICAL REACTION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-  
TUER UNE REACTION TRIBOCHEMISQUE*
- (71) Plath, Peter Jörg, Tegelhoff 10, 27229  
Langewedel-Daverden, DE  
(72) Plath, Peter Jörg, 27229 Langewedel-Daverden,  
DE  
(74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C22B 34/12** → (51) C22B 3/08**C22C 19/05** → (51) C22C 30/00

- (51) **C22C 19/07** (11) **1 558 775 A1\***  
A61K 6/04 A61C 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 03782187.3 (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  
(86) EP 2003/012465 07.11.2003  
(87) WO 2004/042098 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252776  
(54) • *DENTALGUSS-LEGIERUNG*  
• *DENTAL CASTING ALLOY*  
• *ALLIAGE POUR PIECE DENTAIRE COULEE*
- (71) DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG,  
Turnstrasse 31, 75228 Ispringen, DE  
(72) LINDIGKEIT, Jürgen, 75203 Königsbach-Stein, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,  
Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C22C 30/00** (11) **1 558 776 A2\***  
C22C 32/00 C22C 19/05  
(25) En (26) En  
(21) 03775499.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004665 30.10.2003  
(87) WO 2004/042100 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 04.11.2002 GB 0225648  
09.12.2002 GB 0228576  
24.10.2003 GB 0324859  
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE LEGIE-  
RUNGEN*  
• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT ALLOYS*  
• *ALLIAGES HAUTE TEMPERATURE*
- (71) DONCASTERS LIMITED, 28-30 Derby Road,  
Melbourne, Derbyshire DE73 1FE, GB  
(72) FLAHAUT, Dominique Marianne Lucienne,  
Linthorpe, Middlesbrough TS5 6PD, GB  
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard  
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**C22C 32/00** → (51) C22C 30/00**C22C 38/02** → (51) C21D 8/04**C22C 38/04** → (51) C21D 8/04**C22C 38/06** → (51) C21D 8/04

- (51) **C22C 38/42** (11) **1 558 777 A1\***  
C22C 38/44  
(25) De (26) De  
(21) 03809760.6 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050743 22.10.2003  
(87) WO 2004/040032 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 DE 10251413  
(54) • *VERWENDUNG EINES KORROSIONS-  
BESTÄNDIGEN, MARTENSITISCH AUSHÄR-  
TENDEN STAHL*  
• *USE OF A NON-CORROSIVE, MARTENSITI-  
CALLY HARDENING STEEL*  
• *UTILISATION D'UN ACIER A DURCISSE-  
MENT MARTENSITIQUE RESISTANT A LA  
CORROSION*
- (71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) BLANKE, Bernd, 77736 Zeil a.H., DE

- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke  
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**C22C 38/44** → (51) C22C 38/42

**C22F 1/04** → (51) C22F 1/053

- (51) **C22F 1/053** (11) **1 558 778 A1\***  
C22F 1/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767916.4 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003312 06.11.2003  
(87) WO 2004/044256 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 FR 0213859  
(54) • VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWALTZTEN PRODUKTEN AUS AL-ZN-MG-LEGIERUNGEN, UND DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE  
• SIMPLIFIED METHOD FOR MAKING ROLLED AL-ZN-MG ALLOY PRODUCTS, AND RESULTING PRODUCTS  
• PROCEDE DE FABRICATION SIMPLIFIE DE PRODUITS LAMINES EN ALLIAGES AL-ZN-MG, ET PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE  
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR  
(72) DIF, Ronan, Ravenswood, WV 26164, US  
EHRSTROM, Jean-Christophe, F-38130 Echirolles, FR  
GRANGE, Bernard, F-63500 Issoire, FR  
HOCHENEDEL, Vincent, F-68320 Kunheim, FR  
RIBES, Hervé, F-63500 Issoire, FR  
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C23C 2/02** (11) **1 558 779 A1\***  
C23C 2/40 B21B 45/06  
B08B 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 03753485.6 (22) 30.09.2003  
(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

- (86) EP 2003/010852 30.09.2003  
(87) WO 2004/044257 2004/22 27.05.2004  
(30) 09.11.2002 DE 10252178  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZUNDERN UND/ODER REINIGEN EINES METALLSTRANGS  
• METHOD AND DEVICE FOR DESCALING AND/OR CLEANING A METAL CASTING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECALAMINATION ET/OU DE LAVAGE D'UNE BARRE METALLIQUE  
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) FROMMANN, Klaus, 40479 Düsseldorf, DE  
BLOCK, Bodo, 51503 Rösrath, DE  
BRISBERGER, Rolf, 47661 Issum, DE  
HARTUNG, Hans, Georg, 50259 Pulheim, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**C23C 2/40** → (51) C23C 2/02

- (51) **C23C 8/22** (11) **1 558 780 A1\***  
C21D 1/76  
(25) En (26) En  
(21) 03808918.1 (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  
(86) PL 2003/000066 02.07.2003  
(87) WO 2004/035853 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 PL 35675402

- (54) • KOHLENWASSERSTOFFGASMISCHUNG ZUR DRUCKAUFKOHLUNG VON STAHL  
• HYDROCARBON GAS MIXTURE FOR THE UNDER-PRESSURE CARBURIZING OF STEEL  
• MELANGE D'HYDROCARBURE GAZEUX POUR LA CARBURATION SOUS PRESSION DE L'ACIER

- (71) SECO/WARWICK SP. Z O.O., ul. Sobieskiego 8, 66-200 Swiebodzin, PL  
Politechnika Lodzka, ul. Stefanowskiego 1/15, 90-924 Lodz, PL  
(72) KULA, Piotr, PL-91-230 Łódź, PL  
OLEJNIK, Józef, PL-66-200 Swiebodzin, PL  
HEILMAN, Paul, 63469 Maintul, DE  
(74) Nisztuk, Helena, Lubuski Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Niecala 2F, 65-245 Zielona Gora, PL

- (51) **C23C 8/22** (11) **1 558 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809897.6 (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  
(86) PL 2003/000065 02.07.2003  
(87) WO 2004/040033 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 PL 35692102

- (54) • VERFAHREN ZUR DRUCKAUFKOHLUNG VON WERKSTÜCKEN AUS STAHL  
• METHOD FOR UNDER-PRESSURE CARBURIZING OF STEEL WORKPIECES  
• PROCEDE DE CEMENTATION PAR SOUS-PRESSION DE PIECES D'ACIER

- (71) SECO/WARWICK SP. Z O.O., ul. Sobieskiego 8, 66-200 Swiebodzin, PL  
Politechnika Lodzka, ul. Stefanowskiego 1/15, 90-924 Lodz, PL  
(72) KULA, Piotr, PL-91-230 Lodz, PL  
OLEJNIK, Jozef, PL-66-200 Swiebodzin, PL  
HEILMAN, Paul, 63469 Maintul, DE  
(74) Nisztuk, Helena, Lubuski Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Niecala 2F, 65-245 Zielona Gora, PL

**C23C 14/24** → (51) C23C 14/28

- (51) **C23C 14/28** (11) **1 558 782 A2\***  
C23C 14/24  
(25) De (26) De  
(21) 03795784.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011428 15.10.2003  
(87) WO 2004/041985 2004/21 21.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 05.11.2002 EP 02024901  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFDAMPFEN EINES HOCHTEMPERATURSUPRALEITERS IM VAKUUM MIT KONTINUIERLICHER MATERIALNACHFÜHRUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR THE EVAPORATIVE DEPOSITION OF A HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR IN A VACUUM WITH CONTINUOUS MATERIAL INTRODUCTION

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR D'UN MATERIAU DE REVE-TEMENT

- (71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE  
(72) KINDER, Helmut, 85354 Freising, DE  
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**C23C 16/02** → (51) C23C 16/32

- (51) **C23C 16/14** (11) **1 558 783 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781334.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032843 17.10.2003  
(87) WO 2004/036624 2004/18 29.04.2004  
(88) 21.10.2004  
(30) 17.10.2002 US 419633 P  
15.10.2003 US 686898  
(54) • ZWEISTUFIGE ATOMLAGENABESCHIEDUNG VON KUPFERSCHICHTEN  
• TWO-STEP ATOMIC LAYER DEPOSITION OF COPPER LAYERS  
• DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES DE CUIVRE EN DEUX OPERATIONS  
(71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US  
(72) SENZAKI, Yoshihide, Aptos, CA 95033, US  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C23C 16/26** → (51) C01B 31/02

- (51) **C23C 16/32** (11) **1 558 784 A2\***  
C23C 16/02 H01L 21/314  
H01L 21/768  
(25) En (26) En  
(21) 03773166.8 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031559 07.10.2003  
(87) WO 2004/033752 2004/17 22.04.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 07.10.2002 US 266551  
(54) • ZWEISCHICHTIGER FILM FÜR DAMASZENE SPERRSCHICHTVERWENDUNG DER NÄCHSTEN GENERATION MIT GUTER OXYDATIONSBESTÄNDIGKEIT  
• TWO-LAYER FILM FOR NEXT GENERATION DAMASCENE BARRIER APPLICATION WITH GOOD OXIDATION RESISTANCE  
• FILM BICOUCHE POUR APPLICATION BARRIERE DAMASCENE NOUVELLE GENERATION PRESENTANT UNE BONNE RESISTANCE A L'OXYDATION  
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) ZHENG, Yi, San Jose, CA 95128, US  
NEMANI, Srinivas, D., Sunnyvale, CA 94087, US  
XIA, Li-Qun, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 16/46** → (51) H01L 21/00

**C23C 16/54** → (51) C01B 31/02



(51) **C23C 18/16** (11) **1 558 785 A1\***  
C23C 18/31 C23C 18/42  
C23C 18/50 C25D 5/50  
C25D 3/50 C25D 3/12  
C25D 15/00

(25) De (26) De  
(21) 03778245.5 (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  
(86) DE 2003/003645 03.11.2003  
(87) WO 2004/042113 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10251902  
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES  
SUBSTRATS  
• SUBSTRATE COATING METHOD  
• PROCEDE POUR ENDUIRE UN SUBSTRAT

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665,  
80995 München, DE  
(72) DIETZ, Andreas, 38304 Wolfenbüttel, DE  
KLUMPP, Gebhard, 38112 Braunschweig, DE  
OLFE, Jürgen, 38543 Volkse, DE

(74) Söllner, Oliver, MTU Aero Engines GmbH  
Intellectual Property Management Postfach 50 06  
40, D-80976 München, DE

(51) **C23C 18/22** (11) **1 558 786 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754069.7 (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  
(86) JP 2003/013012 09.10.2003  
(87) WO 2004/033754 2004/17 22.04.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 10.10.2002 JP 2002298067

(54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR  
STROMLOS ZU BESCHICHTENDES MATE-  
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES GALVANISCH BESCHICHT-  
TEN WERKSTÜCKS  
• PRETREATMENT METHOD FOR ELECTRO-  
LESS PLATING MATERIAL AND METHOD  
FOR PRODUCING MEMBER HAVING  
PLATED COATING  
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT POUR  
MATERIAU DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE  
ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN  
ELEMENT POSSEDANT UN PLACAGE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIRAOKA, Motoki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-  
shi, Aichi 471-8571, JP

BESSHO, Takeshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-  
shi, Aichi 471-8571, JP

SIBATA, Sigeru, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-  
shi, Aichi 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und  
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,  
85354 Freising, DE

**C23C 18/31** → (51) C23C 18/16

**C23C 18/42** → (51) C23C 18/16

**C23C 18/50** → (51) C23C 18/16

(51) **C23F 11/14** (11) **1 558 787 A1\***  
B22D 11/124  
(25) En (26) En  
(21) 03749550.4 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028266 10.09.2003

(87) WO 2004/042115 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 US 283457

(54) • VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER  
INTERKRISTALLINE KORROSION VON  
METALLOBERFLÄCHEN  
• METHODS FOR INHIBITING INTERGRANU-  
LAR CORROSION OF METAL SURFACES  
• PROCEDE D'INHIBITION DE LA CORRO-  
SION INTERGRANULAIRE DES SURFACES  
METALLIQUES

(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Treviso, PA  
19053-6783, US

(72) KLATSKIN, Stuart, D., Burlington, Ontario L7M 2T3,  
CA

WEEDEN, Steven, Mississauga, Ontario L5E 1V6,  
CA

COLAROSSO, Dino, Burlington, Ontario L7M 4J5, CA  
AUSTIN, Chris, Fort McMurray, Alberta T9K 2K2, CA

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB

(51) **C23F 13/00** (11) **1 558 788 A1\***  
F28F 1/30 F28F 1/32  
F28F 19/06

(25) En (26) En  
(21) 03758965.2 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013748 28.10.2003

(87) WO 2004/040038 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 JP 2002315133

26.11.2002 US 428923 P

(54) • WÜRMETAUSCHER, WÜRMETAUSCHER-  
ROHRELEMENT, WÜRMETAUSCHER-  
RIPPENELEMENT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES WÜRMETAUSCHERS  
• HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER  
TUBE MEMBER, HEAT EXCHANGER FIN  
MEMBER AND PROCESS FOR FABRICAT-  
ING THE HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE, ELEMENT  
TUBULAIRE D'ECHANGEUR THERMIQUE,  
ELEMENT A AISETTES D'ECHANGEUR  
THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE L'ECHANGEUR THERMIQUE

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) SUDO, Takashi, c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-  
shi, Tochigi 323-8678, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**C25B 9/02** → (51) C25C 7/02

(51) **C25B 9/04** (11) **1 558 789 A2\***  
C25B 9/10 C25B 11/06

(25) En (26) En  
(21) 03774787.0 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032304 10.10.2003

(87) WO 2004/038824 2004/19 06.05.2004

(88) 17.02.2005

(30) 18.10.2002 US 273756

(54) • FORMEN VON BAUTEILEN AUS FLUID-  
DURCHLÄSSIGEM FLEXIBLEM GRAPHIT  
FÜR BRENNSTOFFZELLEN  
• MOLDING OF FLUID PERMEABLE FLEXIBLE  
GRAPHITE COMPONENTS FOR FUEL  
CELLS

• MOULAGE DE COMPOSANTS EN GRA-  
PHITE SOUPLE PERMEABLES AUX FLUI-  
DES POUR PILES A COMBUSTIBLES

(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine  
West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington,  
Delaware 19803, US

(72) MERCURI, Robert, Angelo, Seven Hills, OH 44131,  
US

GETZ, Matthew, George, Medina, OH 44256, US  
WEBER, Thomas, William, Cleveland, OH 44114,  
US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

**C25B 9/10** → (51) C25B 9/04

**C25B 11/06** → (51) C25B 9/04

**C25B 11/12** → (51) H01M 8/10

(51) **C25C 1/00** (11) **1 558 790 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03750217.6 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001472 26.09.2003

(87) WO 2004/035867 2004/18 29.04.2004

(88) 01.07.2004

(30) 16.10.2002 CA 2408287

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER  
ABGASE, DIE BEI DER HERSTELLUNG VON  
KOHLENSTOFFANODEN FÜR ALUMINIUM-  
WERKE ENTSTEHEN  
• PROCESS FOR TREATING GASEOUS EMIS-  
SIONS GENERATED DURING PRODUCTION  
OF CARBON ANODES IN AN ALUMINUM  
PLANT  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE REJETS  
GAZEUX PRODUITS PENDANT LA PRO-  
DUCTION D'ANODES DE CARBONE DANS  
UNE USINE D'ALUMINIUM

(71) Biothermica Technologies Inc., 426 Sherbrooke  
Est, Montréal, Québec H2L 1J6, CA

(72) DROUIN, Guy, Montréal, Québec H4A 3M9, CA  
GRAVEL, Jean, J., O., Hull, Québec J9A 2L8, CA

(74) Sœur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et  
L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann,  
75008 Paris, FR

(51) **C25C 1/06** (11) **1 558 791 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03808097.4 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030731 26.09.2003

(87) WO 2004/033743 2004/17 22.04.2004

(88) 11.11.2004

(30) 08.10.2002 US 417367 P

23.09.2003 US 107983

(54) • HOMOGENE MISCHKRISTALLLEGIERUN-  
GEN FÜR DURCHSPUTTERN ABGESCHIE-  
DENE DÜNNE FILME  
• HOMOGENOUS SOLID SOLUTION ALLOYS  
FOR SPUTTER-DEPOSITED THIN FILMS  
• ALLIAGES EN SOLUTION SOLIDE HOMO-  
GENE POUR FILMS MINCES DEPOSES PAR  
PULVERISATION

(71) Honeywell International, Inc., Law Dept. AB2, Box  
2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962,  
US

(72) THOMAS, Michael, E., Milpitas, CA 95035, US  
LEE, Eal, H., Milpitas, CA 95035, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter  
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**C25C 1/16** → (51) C25C 7/02

**C25C 7/00** → (51) H01M 8/10

(51) **C25C 7/02** (11) **1 558 792 A1\***  
C25C 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 03772368.1 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000829 06.11.2003

(87) WO 2004/042121 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 FI 20021993

(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER  
GUTEN KONTAKTFLÄCHE AUF EINER ALU-  
MINIUMTRAGSTANGE UND TRAGSTANGE  
• METHOD FOR THE FORMATION OF A  
GOOD CONTACT SURFACE ON AN ALU-  
MINIUM SUPPORT BAR AND A SUPPORT  
BAR  
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE  
BONNE SURFACE DE CONTACT SUR UNE  
BARRE SUPPORT D'ALUMINIUM ET BARRE  
SUPPORT

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) OSARA, Karri, FIN-29600 Noormarkku, FI

POLVI, Veikko, FIN-28200 Pori, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

(51) **C25C 7/02** (11) **1 558 793 A1\***  
C25C 1/16 C25B 9/02  
(25) Fi (26) En  
(21) 03810477.4 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000828 06.11.2003

(87) WO 2004/042120 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 FI 20021992

(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER  
GUTEN KONTAKTFLÄCHE AUF EINER  
STROMSCHIENE EINER ELEKTROLYSE-  
ZELLE UND STROMSCHIENE  
• METHOD FOR OBTAINING A GOOD CON-  
TACT SURFACE ON AN ELECTROLYSIS  
CELL BUSBAR AND A BUSBAR  
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE  
BONNE SURFACE DE CONTACT SUR UNE  
BARRE OMNIBUS DE CELLULE ELECTRO-  
LYTIQUE ET BARRE OMNIBUS ASSOCIEE

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) OSARA, Karri, FIN-29600 Noormarkku, FI

POLVI, Veikko, FIN-28200 Pori, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639  
München, DE

**C25D 3/12** → (51) C23C 18/16

**C25D 3/50** → (51) C23C 18/16

**C25D 5/50** → (51) C23C 18/16

**C25D 15/00** → (51) C23C 18/16

**C25D 17/00** → (51) H01M 8/10

(51) **C25D 21/12** (11) **1 558 794 A1\***  
G01N 27/26

(25) En (26) En

(21) 03770581.1 (22) 30.09.2003

(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

(86) US 2003/030838 30.09.2003

(87) WO 2004/044272 2004/22 27.05.2004

(30) 06.11.2002 US 288989

(54) • MESSUNG DER KONZENTRATION EINES-  
REDUKTIONSMITTELS IN EINEM BAD ZUR  
STROMLOSEN METALLABSCHIEDUNG  
• MEASUREMENT OF THE CONCENTRATION  
OF A REDUCING AGENT IN AN ELECTRO-  
LESS PLATING BATH  
• MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN  
AGENT REDUCTEUR DANS UNE SOLUTION  
DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) Pavlov, Michael, 29-06 High Street, Fairlawn, NJ  
07410, US

Chalyt, Gene, 222 Pond Terrace, Washington  
Township, NJ 07676, US

Bratin, Peter, 75-07 169 th Street, Flushing, NY  
11366, US

Kogan, Alex, 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072,  
US

Perpich, Michael James, 70 Anderson Street,  
Hackensack, NJ 07601, US

(72) Pavlov, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US

Chalyt, Gene, Washington Township, NJ 07676, US  
Bratin, Peter, Flushing, NY 11366, US

Kogan, Alex, Carlstadt, NJ 07072, US

(74) Perpich, Michael James, Hackensack, NJ 07601,  
US

(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co., 235  
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C30B 15/00** (11) **1 558 795 A1\***  
C30B 15/24

(25) En (26) En

(21) 03779382.5 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034221 28.10.2003

(87) WO 2004/042122 2004/21 21.05.2004

(30) 30.10.2002 US 284067

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ZÜCHTUNG VON MEHREREN KRISTALL-  
BÄNDERN AUS EINEM EINZELNEN TIEGEL  
• METHOD AND APPARATUS FOR GROWING  
MULTIPLE CRYSTALLINE RIBBONS FROM A  
SINGLE CRUCIBLE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER  
PLUSIEURS RUBANS CRISTALLINS A PAR-  
TIR D'UN CREUSET UNIQUE

(71) Evergreen Solar Inc., 259 Cedar Hill Street,  
Marlborough, MA 01752-3004, US

(72) WALLACE, Richard, Lee, Acton, MA 01720, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C30B 15/24** → (51) C30B 15/00

**C30B 25/10** → (51) H01L 21/00

**C30B 31/12** → (51) H01L 21/00

(51) **D01D 1/06** (11) **1 558 796 A2\***  
B29C 47/10 B29B 7/94  
B01F 15/04 F04C 2/08  
F04C 11/00 F04B 23/02

(25) De (26) De

(21) 03766144.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007435 09.07.2003

(87) WO 2004/013386 2004/07 12.02.2004

(88) 26.05.2005

(30) 24.07.2002 DE 10233468

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EINSPREISEN EINER FLÜSSIGEN FARBE IN  
EINE POLYMERSCHMELZE  
• DEVICE AND METHOD FOR INJECTING A  
LIQUID COLOUR INTO A POLYMER MELT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ALI-  
MENTER UNE PEINTURE LIQUIDE DANS  
UNE FUSION POLYMERE

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,  
41069 Mönchengladbach, DE

(72) HELBING, Ulrich, 51399 Burscheid, DE

STAUSBERG, Georg, 42897 Remscheid, DE

ALEXANDER, Jörg, 42897 Remscheid, DE

HASENBURG, Jürgen, 42477 Radevormwald, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer  
Neumann Herzog Fieser Karlstrasse 76, 40210  
Düsseldorf, DE

(51) **D01F 6/00** (11) **1 558 797 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03811185.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/019916 23.06.2003

(87) WO 2004/044286 2004/22 27.05.2004

(30) 05.11.2002 US 287975

(54) • POLYTRIMETHYLENTEREPTHALAT-BI-  
KOMponentenfasern  
• POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)  
BICOMPONENT FIBERS  
• FIBRES BICOMPOSEES POLY(TRIMETHY-  
LENE TEREPHTHALATE)

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) CHANG, Jing, Chung, Boothwyn, PA 19061, US

KURIAN, Joseph, V., Hockessin, DE 19707, US

MILLER, Ray, W., Kennett Square, PA 19348, US

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,  
FR

**D01F 6/70** → (51) C08G 18/66

(51) **D01H 5/42** (11) **1 558 798 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03769393.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011411 15.10.2003

(87) WO 2004/035888 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 DE 10248322

(54) • SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE  
SOWIE HOHLRAUMRESONATOR  
• SPINNER PREPARATION MACHINE AND  
CAVITY RESONATOR  
• MACHINE DE PREPARATION DE FILATURE  
ET RESONATEUR A CAVITE

- (71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG,  
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) KOVACS, Otmar, 92334 Berching, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84,  
85055 Ingolstadt, DE

**D02G 3/04** → (51) B32B 27/06

- (51) **D03C 1/00** (11) **1 558 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753533.3 (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

- (86) EP 2003/011184 09.10.2003
- (87) WO 2004/033776 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 IT MI20022151
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN  
VON ROTATIONSSCHAFTMASCHINEN FÜR  
WEBMASCHINEN*
- *DEVICE FOR CARRYING OUT THE PRO-  
GRAMMING OF ROTARY DOBBIES IN  
WEAVING MACHINES*
- *DISPOSITIF DESTINE A LA PROGRAMMA-  
TION DE RATIERES ROTATIVES DANS DES  
METIERS A TISSER*
- (71) FIMTEXTILE S.p.A., Via Spiazzi, 52, 24028 Ponte  
Nossa (Bergamo), IT
- (72) CREMONESI, Gian Luigi, I-24028 Ponte Nossa, IT
- DE CESARIS, Enrico, I-24060 Endine Galiano, IT
- (74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio  
Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **D04H 3/14** (11) **1 558 800 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768636.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035123 05.11.2003
- (87) WO 2004/044299 2004/22 27.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 07.11.2002 US 289674
- (54) • *HOHLFASER VLIESTOFF FÜR WEICHSPÜ-  
LERSUBSTRAT*
- *HOLLOW FIBER NONWOVEN SHEET FOR  
FABRIC SOFTENER SUBSTRATE*
- *FEUILLE NON TISSEE A FIBRES CREUSES  
POUR UN SUBSTRAT D'ADOUCCISSANT*
- (71) REEMAY, INC., 70 Old Hickory Boulevard, Old  
Rickory, TN 07138, US
- (72) WILLIS, Edward, Keith, Madison, TN 37115, US
- (74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-  
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,  
75008 Paris, FR

**D06B 11/00** → (51) D06C 19/00

- (51) **D06C 19/00** (11) **1 558 801 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02787577.2 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012360 05.11.2002
- (87) WO 2004/042131 2004/21 21.05.2004
- (54) • *UNDURRHSICHTIGER STOFF MIT VERBES-  
SERTEM GRIFF*
- *A NON-TRANSPARENT FABRIC WITH  
IMPROVED "TOUCH"*

- *TISSU NON TRANSPARENT A TOUCHE  
AMELIORE*

- (71) Ten Cate Protect B.V., Campbellweg 30, 7443 PV  
Nijverdal, NL
- (72) CRAAMER, Johannes, Antonius, NL-7943 HE  
Meppel, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &  
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **D06F 1/00** (11) **1 558 802 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788891.4 (22) 08.09.2003
- (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

- (86) EP 2003/009928 08.09.2003
- (87) WO 2004/042132 2004/21 21.05.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 07.11.2002 IT PN20020086
- (54) • *LEITUNG MIT ELEKTRISCHEN HEIZELE-  
MENTEN UND WÄSCHETROCKNER MIT  
EINER SOLCHEN LEITUNG*
- *CONDUIT WITH IMPROVED ELECTRIC  
HEATING ELEMENT AND CLOTHES DRYING  
MACHINE PROVIDED WITH SUCH A CON-  
DUIT*
- *CONDUIT GARNI D'UN MODELE AMELIORE  
DE RESISTANCE ELECTRIQUE, ET SECHE-  
LINGE EQUIPE D'UN TEL CONDUIT*
- (71) IRCA S.p.A., Viale Venezia 31, I-31020 S.  
Vendemiano, Treviso, IT
- (72) VIRZI, Andrea, I-31100 Treviso, IT
- CAPRARO, Duilio, I-31015 Conegliano, Treviso, IT
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA Protezione Proprietà  
Industriale S.r.L. Via Mazzini 13, 33170 Pordenone,  
IT

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 558 803 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768775.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035621 07.11.2003
- (87) WO 2004/044303 2004/22 27.05.2004
- (30) 07.11.2002 US 289936
- (54) • *SELEKTIVE DOSIEREINRICHTUNG*
- *SELECTIVE DISPENSING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SELECTIVE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) NEERGAARD, Arthur, Hampton, Cincinnati, OH  
45202, US
- AOUAD, Yousef, George, Cincinnati, OH 45213, US
- SMITH, Christopher, Lawrence, Liberty Township,  
OH 45011, US
- KELLY, Lawrence, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V.  
Procter & Gamble Services Company S.A.  
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **D06F 73/00** (11) **1 558 804 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752116.8 (22) 09.09.2003
- (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

- (86) US 2003/028142 09.09.2003
- (87) WO 2004/023957 2004/13 25.03.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 13.09.2002 US 243054

- (54) • *DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
- *GARMENT STEAMER*
- *APPAREIL VAPEUR POUR VETEMENTS*
- (71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point  
Road, Stamford, CT 06902, US
- (72) CARRUBBA, Paul J., Baldwin, NY 11510, US
- CARLUCCI, Vito James, Stratford, CT 06497, US
- FUNG, Kam Fai, Hong Kong, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**D06L 1/12** → (51) D06L 3/11**D06L 1/14** → (51) D06L 3/11**D06L 1/16** → (51) D06L 3/11

- (51) **D06L 3/11** (11) **1 558 805 A1\***  
D06L 1/14 D06L 1/12  
D06L 1/16
- (25) NI (26) En  
(21) 03759096.5 (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

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000742 30.10.2003
- (87) WO 2004/040054 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 NL 1021820
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
GEWEBEN AUS ROHEN CELLULOSEFA-  
SERN, DURCH DIESES VERFAHREN  
ERHÄLTICHE PRODUKTE UND DEREN  
VERWENDUNG*
- *METHOD FOR TREATING CELLULOSIC  
GREY FABRIC, PRODUCTS OBTAINED BY  
THIS PROCESS AND THEIR USE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU  
ECRU CELLULOSIQUE, PRODUITS OBTE-  
NUS SELON LEDIT PROCEDE ET LEUR  
UTILISATION*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) LENTING, Hermanus, Bernardus, Maria, NL-7577  
EW Oldenzaal, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**D06M 15/564** → (51) C08G 18/08**D06M 15/568** → (51) C08G 18/66**D06M 15/643** → (51) C11D 3/37**D06N 3/14** → (51) C08G 18/66

- (51) **D21D 1/00** (11) **1 558 806 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776575.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034084 24.10.2003
- (87) WO 2004/044307 2004/22 27.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 07.11.2002 US 289990
- (54) • *HOCHDURCHLÄSSIGES FORMSTABILES  
SIEBBAND FÜR PULPREINIGUNGSGERÄTE*
- *HIGH DRAINAGE DIMENSIONALLY STABLE  
BROWNSTOCK WASHER BELT DESIGN*
- *MODELE DE COURROIE DE LAVEUR DE  
PATE BRUNE STABLE  
DIMENSIONNELLEMENT, A DRAINAGE  
ELEVÉ*



- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) ZILKER, Gregory, D., Brush Prairie, WA 98606, US
- LEVINE, Mark, Hendersonville, TN 37075, US
- VANHANDEL, John, Appleton, WI 54913, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 558 807 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779279.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033922 24.10.2003
- (87) WO 2004/044309 2004/22 27.05.2004
- (30) 07.11.2002 US 289989
- (54) • *TROCKENSIEB MIT LUFTKANÄLEN AUF DER RÜCKSEITE*  
• *DRYER FABRIC WITH AIR CHANNELS ON THE BACKSIDE*  
• *TOILE SECHEUSE COMPRENANT DES PAS-SAGES D'AIR SUR LA FACE ARRIERE*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) JOSEF, Michael, J., Clifton Park, NY 12065, US
- BARBERY, Rick, Columbia, South CA 29210, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**D21F 5/02** → (51) H02K 7/14

**D21F 7/02** → (51) H02K 7/14

(51) **D21H 13/26** (11) **1 558 808 A1\***  
D21H 27/12 D21H 27/38  
(25) En (26) En  
(21) 03752201.8 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028386 10.09.2003
- (87) WO 2004/025024 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 US 409230 P  
09.09.2003 US
- (54) • *HOCHTEMPERATURPAPIER MIT ARAMID-KOMPONENTE*  
• *HIGH TEMPERATURE PAPER CONTAINING ARAMID COMPONENT*  
• *PAPIER HAUTE TEMPERATURE CONTENANT UN COMPOSANT A ARAMIDE*
- (71) Fibermark, Inc., 161 Wellington Road, Brattleboro, VT 05301, US
- (72) KINSLEY, Homan, B., Jr., Bohannon, VA 23021, US
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**D21H 15/12** → (51) D21H 27/38

(51) **D21H 17/45** (11) **1 558 809 A2\***  
C08F 220/64 C08F 220/18  
C08F 226/04 C08F 226/00  
(25) En (26) En  
(21) 03777835.4 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033634 22.10.2003
- (87) WO 2004/044319 2004/22 27.05.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 06.11.2002 US 289558

- (54) • *WEICHES TISSUEPAPIERPRODUKT MIT VERRINGERTEN SCHUPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.*  
• *LOW SLOUGH TISSUE PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *PRODUITS EN TISSU A FAIBLE EBOULEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI 54956, US
- BRANHAM, Kelly, Dean, Winneconne, WI 54986, US
- BUNYARD, William, Clayton, DePere, WI 54115, US
- FLUGGE, Lisa, Ann, Appleton, WI 54914, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21H 17/59** (11) **1 558 810 A2\***  
D21H 21/16  
(25) En (26) En  
(21) 03777834.7 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033633 22.10.2003
- (87) WO 2004/044318 2004/22 27.05.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 06.11.2002 US 289835
- (54) • *WEICHES SEIDENPAPIERPRODUKT, WELCHES SELEKTIV BEHANDELTE FASERN ENTHÄLT.*  
• *SOFT TISSUE PRODUCTS CONTAINING SELECTIVELY TREATED FIBERS*  
• *PRODUITS DE TISSU OUATE CONTENANT DES FIBRES TRAITEES DE MANIERE SELECTIVE*

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SHANNON, Thomas Gerard, Neenah, WI 54956, US
- LORENZ, James Daniel, Appleton, WI 54911, US
- MOLINE, David Andrew, Appleton, WI 54913, US
- RUNGE, Troy Michael, Neenah, WI 54956, US
- SCHULZ, Thomas Hampshire, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**D21H 17/69** → (51) D21H 27/38

(51) **D21H 17/74** (11) **1 558 811 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777832.1 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033631 22.10.2003
- (87) WO 2004/044322 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 289562
- (54) • *HYDROPHOBISCH MODIFIZIERTE KATIONISCHE AKRYLAT COPOLYMER/POLYSILOXAN MISCHEUNGEN*  
• *HYDROPHOBICALLY MODIFIED CATIONIC ACRYLATE COPOLYMER/POLYSILOXANE BLENDS AND USE IN TISSUE*  
• *MELANGES DE COPOLYMERES D'ACRYLATE CATIONIQUES/POLYSILOXANES MODIFIES D'UN POINT DE VUE HYDROPHOBIQUE ET UTILISATION DANS LES TISSUS OUATES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) FLUGGE, Lisa, Ann, Appleton, WI 54914, US

- BRANHAM, Kelly, Dean, Winneconne, WI 54986, US
- BUNYARD, William, Clayton, DePere, WI 54115, US
- SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**D21H 21/02** → (51) A01N 65/00

**D21H 21/16** → (51) D21H 17/59

(51) **D21H 21/42** (11) **1 558 812 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769695.2 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004718 31.10.2003
- (87) WO 2004/040062 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 GB 0225546
- (54) • *SICHERHEITSPAPIER ENTHALTEND EINE NICHT REFLEKTIERENDE SCHICHT*  
• *SECURITY PAPERS COMPRISING AN NON-REFLECTIVE COATING*  
• *PAPIERS DE SECURITE POURVUS D'UN REVETEMENT NON REFLECHISSANT*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) PEARSON, Nicholas, George, Kingsclere, Hampshire RG20 5PJ, GB
- HOWLAND, Paul, Andover, Hants SP10 2QR, GB
- (74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D21H 27/12** → (51) D21H 13/26

(51) **D21H 27/38** (11) **1 558 813 A1\***  
D21H 17/69 D21H 15/12  
(25) Fi (26) En  
(21) 03758169.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000797 24.10.2003
- (87) WO 2004/038101 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 FI 20021899
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERPRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER PRODUCT*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRODUIT FIBREUX*
- (71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) LESKELÄ, Markku, FIN-08680 Muijala, FI
- MEURONEN, Jari, FIN-02750 Espoo, FI
- SILENIUS, Petri, FIN-08500 Lohja, FI
- HAAPALA, Sami, FIN-13210 Hämeenlinna, FI
- (74) Sundman, Christoffer, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21H 27/38** (11) **1 558 814 A1\***  
// D21H13:10  
(25) En (26) En  
(21) 03811192.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021823 10.07.2003
- (87) WO 2004/044328 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 US 289129

- (54) • MEHRLAGIGE TISSUEPRODUKTE  
• MULTILAYERED TISSUE PRODUCTS  
• PRODUIT PAPIER MENAGER MULTICOUCHE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GARNIER, Gil, Neenah, WI 54956, US  
HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D21H 27/38 → (51) D21H 13/26

- (51) **E01B 3/38** (11) **1 558 815 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03798899.5 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010027 10.09.2003  
(87) WO 2004/031483 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 DE 20215204 U
- (54) • FESTE FAHRBAHN FÜR DEN SCHIENEN-  
VERKEHR UND VERFAHREN ZU IHRE R  
HERSTELLUNG  
• FIXED TRACK FOR RAIL VEHICLES AND  
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• CHAUSSEE SOLIDE DESTINEE AU TRAFIC  
FERROVIAIRE ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION
- (71) Markus, Wolfgang, Gartenstrasse 10, 46487  
Wesel, DE  
Hain, Uwe, Stadtmauer 8, 46519 Alpen, DE  
Hain, Silke, Stadtmauer 8, 46519 Alpen, DE  
LS Beratungsbüro Lublow GmbH, Nordbögger  
Strasse 22, 59199 Bönen, DE
- (72) MARKUS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
- (74) Schoenen, Norbert, Dr., Postfach 10 22 09, 47412  
Moers, DE

- (51) **E01B 27/00** (11) **1 558 816 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809000.7 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032477 14.10.2003  
(87) WO 2004/035383 2004/18 29.04.2004  
(88) 25.11.2004  
(30) 15.10.2002 US 418872 P
- (54) • HÄNGETRANSPORTSYSTEM UND -VER-  
FAHREN  
• OVERHEAD SUSPENDED TRANSPORTA-  
TION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE TRANSPORT SUSPENDU  
AERIEN ET PROCEDE
- (71) Sky Train Corporation, 2599 Dolly Bay Drive, Suite  
T308, Palm Harbor, FL 34684, US
- (72) GUENTHER, Karl, Palm Harbor, FL 34684, US  
SERGEANT P.E., Wilfred, Largo, FL 34640, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

- (51) **E01C 5/00** (11) **1 558 817 A1\***  
E01C 5/06 E01C 5/22  
E04F 15/08 B44C 1/28  
B28B 7/16
- (25) En (26) En  
(21) 03747738.7 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001345 10.10.2003  
(87) WO 2004/033799 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 AU 2002952043
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-  
BUNDPLATTEN  
• METHODS FOR MAKING COMPOSITE  
TILES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE TUILES  
COMPOSITES
- (71) Boserio, Brian Augustine, Whumbal Creek,  
Peninsula Development Road Via, Mareeba,  
Queensland 4880, AU
- (72) Boserio, Brian Augustine, Mareeba, Queensland  
4880, AU
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E01C 5/06 → (51) E01C 5/00

E01C 5/22 → (51) E01C 5/00

E01F 9/012 → (51) B60Q 7/00

E01H 1/05 → (51) B08B 1/04

E02F 9/08 → (51) B62D 25/10

- (51) **E03C 1/046** (11) **1 558 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775800.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000668 29.10.2003  
(87) WO 2004/040071 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 IT RM20020543
- (54) • SPEISEEINRICHTUNG EINER DUSCHE MIT  
SEIFENSCHAUM  
• DEVICE TO SUPPLY SOAP FOAM TO A  
SHOWER  
• DISPOSITIF DESTINE A ACHEMINER UNE  
MOUSSE DE SAVON VERS UNE DOUCHE
- (71) De Simone, Fiorentino, Isola 2E, Largo Olgiata, 15,  
00123 Roma, IT
- (72) De Simone, Fiorentino, 00123 Roma, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina,  
36, 00187 Roma, IT

- (51) **E03C 1/086** (11) **1 558 819 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03758020.6 (22) 18.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011582 18.10.2003  
(87) WO 2004/042154 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251362
- (54) • STRAHLREGLER  
• JET REGULATOR  
• REGULATEUR DE JET

- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379  
Müllheim, DE
- (72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
- (74) GREYER, Hermann, 79379 Müllheim, DE

- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes &  
Kollegen Patent- und Rechtsanwälte,  
Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **E03C 1/29** (11) **1 558 820 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775533.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004890 10.11.2003  
(87) WO 2004/042155 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 GB 0226069
- (54) • SIPHON FÜR EINE DUSCHWANNE  
• SHOWER TRAP  
• SIPHON POUR DOUCHE
- (71) Mcalpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington,  
Glasgow G52 4LF, GB
- (72) MCALPINE, James, Edward, Paisley PA2 9LA, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **E03D 9/052** (11) **1 558 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810502.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004720 03.11.2003  
(87) WO 2004/042156 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225750
- (54) • TOILETTENSYSTEM  
• A TOILET SYSTEM  
• SYSTEME DE W.-C.
- (71) Antoniou, Peter, 16B Eversley Park Road,  
Winchmore Hill, London N11 6UP, GB
- (72) Antoniou, Peter, London N11 6UP, GB
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

E03F 5/00 → (51) G01F 1/00

- (51) **E04B 1/04** (11) **1 558 822 A1\***  
E04B 2/56 E04C 1/41  
E04C 2/04  
(25) Fi (26) En  
(21) 03757085.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000457 10.06.2003  
(87) WO 2003/104577 2003/51 18.12.2003  
(30) 10.06.2002 FI 20021110
- (54) • BAUELEMENTANORDNUNG  
• A BUILDING ELEMENT ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (71) U-H Rakennus Oy, Mekaanikonkatu 3, 00810  
Helsinki, FI
- (72) KESKINEN, Unto, Ensio, FIN-00950 Helsinki, FI
- (74) Hjelt, Dag Silvio Hjalmar Andrea, et al, Borenius &  
Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

E04B 2/56 → (51) E04B 1/04

(51) **E04B 2/96** (11) **1 558 823 A1\***  
(26) En  
(21) 02788558.1 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000707 08.11.2002  
(87) WO 2004/042159 2004/21 21.05.2004  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE FRONTVERBINDUNG  
VON PFOSTEN UND RIEGELN*  
• *SYSTEM FOR JOINING MULLIONS TO  
TRANSOMS BY FRONTAL LINK*  
• *SYSTEME DE MONTAGE DE MONTANTS  
SUR DES TRAVERSES AU MOYEN D'UNE  
FIXATION FRONTALE*  
(71) Alprogetti S.r.l., Via Ressel, 5, 34018 San Dorligo  
Della Valle, IT  
(72) FERRO, Nicolò, I-34018 San Dorligo Della Valle, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavedalis,  
6/2, 33100 Udine, IT

**E04B 9/00** → (51) E04B 9/30

**E04B 9/06** → (51) E04B 9/30

(51) **E04B 9/18** (11) **1 558 824 A1\***  
(26) En (26) En  
(21) 03735329.9 (22) 30.06.2003  
(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) DK 2003/000450 30.06.2003  
(87) WO 2004/005642 2004/03 15.01.2004  
(30) 05.07.2002 DK 200201065  
(54) • *EINBRUCHSICHERES DACHFENSTER*  
• *BURGLAR PROOF ROOF WINDOW*  
• *TABATIERE ANTIVOL*  
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,  
DK  
(72) JENSEN, Jan, Fahlén, DK-2860 Soeborg, DK  
ANDERSEN, Per, Lyster, DK-3600 Frederikssund,  
DK  
KOCK, Carsten, Weber, DK-2300 København S, DK

**E04B 9/24** → (51) E04B 9/30

(51) **E04B 9/30** (11) **1 558 825 A1\***  
(26) Fr (26) Fr  
(21) 03782537.9 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003340 07.11.2003  
(87) WO 2004/044340 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214222  
(54) • *KOMPOSIT-UNTERDECKE MIT AUFGES-  
PANNTER LEINWAND*  
• *MIXED SUSPENDED CEILING COMPRISING  
A STRETCHED CANVAS*  
• *FAUX-PLAFOND MIXTE A TOILE TENDUE*  
(71) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège, 68400  
Rieddisheim, FR  
Scherrer, Jean-Paul, 76A, avenue de la 1ère D.B.,  
68100 Mulhouse, FR  
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Rieddisheim, FR  
Scherrer, Jean-Paul, 68100 Mulhouse, FR  
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue  
d'Hauteville, 75010 Paris, FR

**E04C 1/41** → (51) E04B 1/04  
**E04C 2/04** → (51) E04B 1/04  
**E04D 13/03** → (51) E04B 9/18  
**E04F 15/08** → (51) E01C 5/00

(51) **E04G 1/00** (11) **1 558 826 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767931.3 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/050091 14.10.2003  
(87) WO 2004/042170 2004/21 21.05.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 05.11.2002 FR 0213905  
(54) • *HOLZBAUSTEIN*  
• *SOLID WOOD BLOCK*  
• *PARPAING EN BOIS MASSIF*  
(71) Soux, Jacques, Impasse des Arbousiers, Morta,  
20243 Prunelli de Fiumorbo, FR  
(72) Soux, Jacques, 20243 Prunelli de Fiumorbo, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office  
Mediterraneen de Brevets d'Invention et de  
Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **E04G 3/00** (11) **1 558 827 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751241.5 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000809 08.10.2003  
(87) WO 2004/033043 2004/17 22.04.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 08.10.2002 US 416986 P  
(54) • *EVAKUIERUNGSSYSTEME UND -VERFAH-  
REN*  
• *EVACUATION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES D'EVACUATION*  
(71) Escape Rescue Systems Ltd., P.O. Box 3083,  
40600 Tel Mond, IL  
(72) GORDON, Tal, 45240 Hod Hasharon, IL  
MOSES, Eyal, 69469 Tel Aviv, IL  
(74) Pedder, James Cuthbert, Crown House, 2-8  
Gloucester Road, Redhill, Surrey RH1 1FH, GB

(51) **E04G 5/02** (11) **1 558 828 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809099.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032911 15.10.2003  
(87) WO 2004/035982 2004/18 29.04.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 15.10.2002 US 272227  
(54) • *LEITERSTABILISIERUNGSBEFESTIGUNGS-  
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *LADDER STABILIZER ATTACHMENT APPA-  
RATUS AND METHODS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FIXATION  
DE STABILISATEUR D'ECHELLE*  
(71) Trade Associates, Inc., 4310 "B" Street N.W.,  
Auburn, WA 98001, US  
(72) WOLLENBERG, Skye, L., Seattle, WA 98103, US  
STOCKMAN, Neil, G., Des Moines, WA 98190, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **E05B 63/14** (11) **1 558 829 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 03772661.9 (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

AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000628 15.10.2003  
(87) WO 2004/038140 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 IT MI20022267  
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR TÜREN*  
• *CLOSING DEVICE FOR DOORS*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINE A  
DES PORTES*  
(71) Goppion S.p.A., Via Edison, 58/60, 20090 Trezzano  
sul Naviglio (MI), IT  
(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT  
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**E05F 11/38** → (51) B60J 5/00

**E05F 11/48** → (51) B60J 5/00

**E05F 15/02** → (51) B64C 1/14

**E06B 3/34** → (51) E04B 9/18

**E06B 9/24** → (51) G02B 5/20

(51) **E06B 9/58** (11) **1 558 830 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779501.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035751 10.11.2003  
(87) WO 2004/053283 2004/26 24.06.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 06.12.2002 US 313057  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINER  
GEBÄUDEÖFFNUNG*  
• *APPARATUS FOR COVERING AN OPENING  
IN A BUILDING*  
• *DISPOSITIF SERVANT A RECOUVRIR UNE  
OUVERTURE DANS UN BATIMENT*  
(71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box  
67, Mt. Hope, OH 44660, US  
(72) HUDOBA, Mark, Gulf Breeze, FL 32563, US  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 1/00** (11) **1 558 831 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811248.8 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034993 03.11.2003  
(87) WO 2004/044366 2004/22 27.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 06.11.2002 US 289505  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VARIIEREN DER DICHTHEIT VONBOHRFLÜS-  
SIGKEITEN IN TIEFWASSER-ÖLBOHRAN-  
WENDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARYING  
THE DENSITY OF DRILLING FLUIDS IN  
DEEP WATER OIL DRILLING APPLICATIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A  
FAIRE VARIER LA DENSITE DE FLUIDES DE  
FORAGE EN EAU PROFONDE*  
(71) De Boer, Luc, 7516 Olympia Drive, Houston, TX  
77063-1919, US



- (72) De Boer, Luc, Houston, TX 77063-1919, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E21B 7/28** → (51) E21B 10/26

- (51) **E21B 10/26** (11) **1 558 832 A1\***  
E21B 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 03810726.4 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001485 24.09.2003  
(87) WO 2004/042183 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 SE 0203286  
(54) • RÖUMERANORDNUNG  
• A REAMER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE TREPAN ALESEUR  
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE  
(72) VIRTANEN, Stefan, S-738 34 Norberg, SE  
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**E21B 19/22** → (51) E21B 36/00

- (51) **E21B 21/01** (11) **1 558 833 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03734361.3 (22) 03.06.2003  
(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) US 2003/017458 03.06.2003  
(87) WO 2004/040093 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 29.10.2002 US 422150 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG VON  
BOHRSCHLAMM  
• DRILLING MUD FILTRATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILTRATION DE BOUE DE FORAGE  
(71) Varco I/P, Inc., 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA 92868, US  
(72) HERST, Neil, Houston, TX 77041, US  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **E21B 36/00** (11) **1 558 834 A1\***  
E21B 19/22  
(25) En (26) En  
(21) 02807989.5 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032513 10.10.2002  
(87) WO 2004/033850 2004/17 22.04.2004  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE  
UNTERWASSER-R CKHALTUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR A SUB-SEA TIE BACK  
• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR RAC-CORDEMENT SOUS-MARIN  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US  
(72) HEADWORTH, Colin, S., Houston, TX 77030, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 558 835 A1\***  
F15B 11/16 F16K 11/07  
(25) En (26) En  
(21) 03810473.3 (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000823 05.11.2003  
(87) WO 2004/042192 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 FI 20021980  
(54) • BERWACHUNGSVENTIL, GESTEINSBOHR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI HYDRAULISCHEN STELLGLIEDERN FÜR EIN SOLCHES BERWACHUNGSVENTIL UND EINE SOLCHE GESTEINSBOHRVORRICHTUNG  
• MONITORING VALVE, ROCK DRILLING APPARATUS AND A METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST TWO HYDRAULIC ACTUATORS TO SUCH A MONITORING VALVE AND ROCK DRILLING APPARATUS  
• VANNE DE COMMANDE, APPAREIL A FORER LA ROCHE, ET PROCEDE DE COMMANDE D'AU MOINS DEUX ACTIONNEURS HYDRAULIQUES APPLICABLE A UNE TELLE VANNE DE COMMANDE ET UN TEL APPAREIL A FORER LA ROCHE

- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) NOEL, Roger, F-69500 Bron, FR  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 558 836 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810474.1 (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000824 05.11.2003  
(87) WO 2004/042193 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 FI 20021980  
28.02.2003 FI 20030320  
(54) • ANORDNUNG ZUR GESTEINSBOHRUNGS-STEUERUNG  
• ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ROCK DRILLING  
• DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FORAGE DE ROCHE

- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) NOEL, Roger, F-69500 Bron, FR  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21B 49/00** (11) **1 558 837 A1\***  
G01R 27/02 G01N 33/24  
(25) En (26) En  
(21) 03810400.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011426 14.10.2003  
(87) WO 2004/042194 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214016  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN WIDERSTANDS IN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION, DURCH DIE EINE VERROHRTE BOHRUNG GEHT

- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RESISTIVITY IN A GEOLOGICAL FORMATION CROSSED BY A CASED WELL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION GEOLOGIQUE TRAVERSEE PAR UN Puits TUBE

- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI GR HU IE IT  
LU MC PT RO SE SI SK  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstadt, Curacao, AN  
(84) CZ  
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA  
(84) TR  
(72) DUBOURG, Isabelle, F-91380 Chilly-Mazarin, FR  
FAIVRE, Olivier, F-75003 Paris, FR  
ROUAULT, Gilles, F-92100 Boulogne, FR  
(74) Raybaud, Hélène, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

**F01N 3/20** → (51) F02M 25/07**F01N 3/28** → (51) F02M 25/07

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 558 838 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810947.6 (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) EP 2003/011520 17.10.2003  
(87) WO 2004/044398 2004/22 27.05.2004  
(30) 09.11.2002 DE 10252154  
(54) • VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES BAUTEILS ODER EINES BETRIEBSMEDIUMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A COMPONENT OR A WORKING MEDIUM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF SERVANT A REGULER LA TEMPERATURE D'UN COMPOSANT OU D'UN FLUIDE DE TRAVAIL D'UN MOTEUR A COMBUSTION  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) VON GREGORY, Jens, 73630 Remshalden, DE

**F02B 43/00** → (51) B01D 53/26**F02B 77/13** → (51) A61F 13/15

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 558 839 A1\***  
F02D 15/04 F02D 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03759145.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001670 29.10.2003  
(87) WO 2004/042216 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 SE 0203257  
(54) • FREQUENZMODULIERTER MOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÖLTNIS  
• A FREQUENCY MODULATED VCR-ENGINE

|                                                                    |                                                                                                                     |                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| • <i>MOTEUR A TAUX DE COMPRESSION VARIABLE MODULE EN FREQUENCE</i> |                                                                                                                     |                           |
| (71)                                                               | Cargine Engineering AB, Kompanigatan 10, 1tr, 254 83 Helsingborg, SE                                                |                           |
| (72)                                                               | Hedman, Mats, S-640 34 Sparreholm, SE                                                                               |                           |
| (74)                                                               | Fröderberg, Anders Oskar, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE               |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
| <b>F02D 15/04</b> → (51) F02D 13/02                                |                                                                                                                     |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
| <b>F02D 17/00</b> → (51) F02D 13/02                                |                                                                                                                     |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
| (51)                                                               | <b>F02K 3/02</b>                                                                                                    | (11) <b>1 558 840 A2*</b> |
| (25)                                                               | En                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21)                                                               | 03808406.7                                                                                                          | (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                                    |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
|                                                                    | LT                                                                                                                  |                           |
| (86)                                                               | US 2003/031599 06.10.2003                                                                                           |                           |
| (87)                                                               | WO 2004/046533 2004/23 03.06.2004                                                                                   |                           |
| (88)                                                               | 12.08.2004                                                                                                          |                           |
| (30)                                                               | 11.10.2002 US 417848 P                                                                                              |                           |
|                                                                    | 22.03.2003 US 456710 P                                                                                              |                           |
|                                                                    | 13.06.2003 US 478163 P                                                                                              |                           |
| (54)                                                               | • <i>SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT ZWEIF-LÜGELIGER TÜR</i>                                                             |                           |
|                                                                    | • <i>BIFOLD DOOR THRUST REVERSE</i>                                                                                 |                           |
|                                                                    | • <i>INVERSEUR DE POUSSEE A VOLET DOUBLE PLIANT</i>                                                                 |                           |
| (71)                                                               | THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US                                                |                           |
| (72)                                                               | LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US                                                                        |                           |
|                                                                    | PETERS, Frederick, Henry, Tulsa, OK 74133, US                                                                       |                           |
| (74)                                                               | Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
| (51)                                                               | <b>F02M 1/08</b>                                                                                                    | (11) <b>1 558 841 A1*</b> |
|                                                                    | F02N 11/08                                                                                                          |                           |
| (25)                                                               | En                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21)                                                               | 03781717.8                                                                                                          | (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                                    |                           |
| (86)                                                               | US 2003/034937 03.11.2003                                                                                           |                           |
| (87)                                                               | WO 2004/044411 2004/22 27.05.2004                                                                                   |                           |
| (30)                                                               | 07.11.2002 US 289623                                                                                                |                           |
| (54)                                                               | • <i>ELEKTROMECHANISCHE KALTSTARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE</i>                                        |                           |
|                                                                    | • <i>ELECTROMAGNETIC CHOKE SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>                                             |                           |
|                                                                    | • <i>SYSTEME DE VOLET DE DEPART ELECTROMAGNETIQUE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>                           |                           |
| (71)                                                               | BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US                              |                           |
| (72)                                                               | THARMAN, Paul, A., Pewaukee, WI 53072, US                                                                           |                           |
|                                                                    | SCHULTZ, Curtis, L., Grafton, WI 53024-2232, US                                                                     |                           |
|                                                                    | BLONSKI, Jeffrey, C., Racine, WI 53402, US                                                                          |                           |
|                                                                    | GUNTLY, Thomas, G., Hartford, WI 53027, US                                                                          |                           |
| (74)                                                               | Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE                  |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
| (51)                                                               | <b>F02M 25/07</b>                                                                                                   | (11) <b>1 558 842 A1*</b> |
|                                                                    | F01N 3/20                                                                                                           | F01N 3/28                 |
| (25)                                                               | De                                                                                                                  | (26) De                   |
| (21)                                                               | 02808088.5                                                                                                          | (22) 08.11.2002           |
| (84)                                                               | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                             |                           |
| <hr/>                                                              |                                                                                                                     |                           |
|                                                                    | AL LT LV MK RO SI                                                                                                   |                           |
| (86)                                                               | EP 2002/012472 08.11.2002                                                                                           |                           |
| (87)                                                               | WO 2004/042222 2004/21 21.05.2004                                                                                   |                           |

|       |                                                                                                                                   |                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| (54)  | • <i>ABGASANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB</i>                                                                               |                                                                      |
|       | • <i>EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME</i>                                                                         |                                                                      |
|       | • <i>SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE GAZ ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER</i>                                                        |                                                                      |
| (71)  | Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,<br>Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE                                           |                                                                      |
| (72)  | NAGEL, Thomas, 51766<br>Engelskirchen/Bickenbach, DE                                                                              |                                                                      |
|       | BERGMANN, Andrée, 99817 Eisenach-Hötzelsroda,<br>DE                                                                               |                                                                      |
| (74)  | Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,<br>Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser<br>Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE |                                                                      |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
| (51)  | <b>F02M 47/02</b><br>F02M 57/02<br>F02M 63/02                                                                                     | (11) <b>1 558 843 A1*</b><br>F02M 59/10                              |
| (25)  | De                                                                                                                                | (26) De                                                              |
| (21)  | 03809690.5                                                                                                                        | (22) 30.06.2003                                                      |
| (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                                               |                                                                      |
| (86)  | DE 2003/002174 30.06.2003                                                                                                         |                                                                      |
| (87)  | WO 2004/040117 2004/20 13.05.2004                                                                                                 |                                                                      |
| (30)  | 25.10.2002 DE 10249840                                                                                                            |                                                                      |
| (54)  | • <i>KRAFTSTOFF-EINSPRITZEINRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN</i>                                                                  |                                                                      |
|       | • <i>FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES</i>                                                                    |                                                                      |
|       | • <i>SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE</i>                                                       |                                                                      |
| (71)  | Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442<br>Stuttgart, DE                                                                      |                                                                      |
| (72)  | MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE                                                                                       |                                                                      |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 51/00</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 59/46                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 51/06</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 59/46                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 57/02</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 47/02                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 59/10</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 47/02                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
| (51)  | <b>F02M 59/46</b><br>F02M 51/06<br>H01L 41/083<br>H01L 41/053                                                                     | (11) <b>1 558 844 A1*</b><br>F02M 61/16<br>H01L 41/047<br>F02M 51/00 |
| (25)  | De                                                                                                                                | (26) De                                                              |
| (21)  | 03770911.0                                                                                                                        | (22) 14.10.2003                                                      |
| (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                                               |                                                                      |
| (86)  | DE 2003/003410 14.10.2003                                                                                                         |                                                                      |
| (87)  | WO 2004/042226 2004/21 21.05.2004                                                                                                 |                                                                      |
| (30)  | 04.11.2002 DE 10251225                                                                                                            |                                                                      |
| (54)  | • <i>PIEZOAKTORKONTAKTIERUNG FÜR EINSPRITZVENTIL</i>                                                                              |                                                                      |
|       | • <i>PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR CONTACTING FOR AN INJECTION VALVE</i>                                                                |                                                                      |
|       | • <i>CONTACT D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR SOUPEPE D'INJECTION</i>                                                           |                                                                      |
| (71)  | Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,<br>80333 München, DE                                                            |                                                                      |
| (72)  | UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE                                                                                                 |                                                                      |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 61/16</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 59/46                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                   |                                                                      |
|       | <b>F02M 63/02</b>                                                                                                                 | → (51) F02M 47/02                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| (51)  | <b>F02N 3/02</b>                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>1 558 845 A1*</b> |
|       | F16F 15/121                                                                                                                                                                                                                                              |        | F02N 5/02            |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                   |
| (21)  | 03808023.0                                                                                                                                                                                                                                               | (22)   | 11.06.2003           |
| (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                                                                                                                                                                      |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)  | US 2003/018294 11.06.2003                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (87)  | WO 2004/033896 2004/17 22.04.2004                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (30)  | 08.10.2002 US 266309                                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>SEILSTARTVORRICHTUNG MIT DÄMPFER/PUFFER-FEDER</i></li><li>• <i>RECOIL STARTER WITH DAMPER/BUFFER-ING SPRING</i></li><li>• <i>DEMARREUR A RAPPEL A RESSORT AMORTISSEUR/TAMPON</i></li></ul>                    |        |                      |
| (71)  | MTD Products Inc., P.O. Box 368022, Valley City, OH 44280-9711, US                                                                                                                                                                                       |        |                      |
| (72)  | LEASURE, Jeremy, Chandler, AZ 85226, US                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
|       | GRIFFIN, Neil, G., Chandler, AZ 85226, US                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (74)  | Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB                                                                                                                                                                  |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F02N 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | F02N 3/02            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F02N 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | F02M 1/08            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F03D 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | B60P 3/40            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (51)  | <b>F03D 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>1 558 846 A1*</b> |
|       | F03D 3/04                                                                                                                                                                                                                                                |        | F03D 11/04           |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                   |
| (21)  | 03758630.2                                                                                                                                                                                                                                               | (22)   | 23.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                      |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)  | IL 2003/000867 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (87)  | WO 2004/038216 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (30)  | 28.10.2002 IL 15251802                                                                                                                                                                                                                                   |        |                      |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON WINDENERGIE</i></li><li>• <i>A METHOD FOR CHANNELING WIND TO PRODUCE ELECTRICITY</i></li><li>• <i>PROCEDE DE CAPTAGE DU VENT POUR LA PRODUCTION D'ELECTRICITE</i></li></ul> |        |                      |
| (71)  | Raziel, Gabriel, 8 Uruguay St., 96702 Jerusalem, IL                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (72)  | Raziel, Gabriel, 96702 Jerusalem, IL                                                                                                                                                                                                                     |        |                      |
| (74)  | Weydert, Robert, Denemeyer & Associates Sàrl<br>P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU                                                                                                                                                                       |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F03D 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | F03D 1/04            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F03D 11/04</b>                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | F03D 1/04            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F04B 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | B60T 8/40            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F04B 23/02</b>                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | D01D 1/06            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F04B 39/16</b>                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | B01D 53/26           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F04B 49/22</b>                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | B62D 5/06            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | <b>F04C 2/08</b>                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | D01D 1/06            |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (51)  | <b>F04C 2/107</b>                                                                                                                                                                                                                                        | (11)   | <b>1 558 847 A1*</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                   |
| (21)  | 03808650.0                                                                                                                                                                                                                                               | (22)   | 21.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                      |        |                      |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (86)  | CA 2003/001607 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (87)  | WO 2004/036043 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (30)  | 21.10.2002 CA 2409054                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
|       | 19.11.2002 CA 2412209                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |

- (54) • *STATOR EINER MOINEAUPUMPE*  
• *STATOR OF A MOINEAU-PUMP*  
• *STATOR D'UNE POMPE MOINEAU*
- (71) Noetic Engineering Inc., 4628 Eleniak Road N.W., Edmonton, Alberta T6B 2S1, CA
- (72) KAISER, Trent, Michael, Victor, Edmonton, Alberta T6J 5G6, CA  
SLACK, Maurice, William, Edmonton, Alberta T6J 5C1, CA  
DALL'ACQUA, Daniel, Edmonton, Alberta T6E 2R1, CA
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F04C 11/00** → (51) D01D 1/06

**F04C 15/04** → (51) B62D 5/06

**F04D 29/44** → (51) B23B 41/00

- (51) **F04D 29/68** (11) **1 558 848 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03761251.2 (22) 20.06.2003  
(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) US 2003/019714 20.06.2003  
(87) WO 2004/001267 2004/01 31.12.2003  
(88) 18.11.2004  
(30) 21.06.2002 US 390510 P  
19.06.2003 US 600206  
19.06.2003 US 600207  
19.06.2003 US 600208  
19.06.2003 US 600922
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGELN VON EXTERNER UND INTERNERFLUID-STRÖMUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING EXTERNAL AND INTERNAL FLUID FLOW*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDES EXTERNES ET INTERNES*
- (71) Segota, Darko, 7432 S. Magic View Circle, Salt Lake City, UT 84121, US  
Finnegan, John, W., II, P.O. Box 245, Oakley, UT 84055, US
- (72) Segota, Darko, Salt Lake City, UT 84121, US  
Finnegan, John, W., II, Oakley, UT 84055, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F15B 11/16** → (51) E21B 44/00

- (51) **F15B 11/17** (11) **1 558 849 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753319.7 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003126 19.09.2003  
(87) WO 2004/042235 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252241  
28.11.2002 DE 10255738
- (54) • *HYDRAULISCHES ZWEIKREISBREMSSYSTEM*  
• *DOUBLE-CIRCUIT HYDRAULIC SYSTEM*  
• *SYSTEME HYDRAULIQUE A DOUBLE CIRCUIT*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) WEICKERT, Thomas, 97783 Karsbach, DE
- (74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürmisch, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft,

Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F15B 15/19** → (51) B64C 1/14

- (51) **F16B 13/02** (11) **1 558 850 A1\***  
F16B 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 03810721.5 (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

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000373 05.11.2003  
(87) WO 2004/042238 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 NO 20025310
- (54) • *REIBDÜBEL*  
• *FRICTION PLUG*  
• *CHEVILLE DE FROTTEMENT*
- (71) Grepil Plast AS, Rorskogen 12, 3739 Skien, NO
- (72) HUSTVEIT, Toralf, N-3960 Stathelle, NO
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F16B 13/04** → (51) F16B 13/02

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 558 851 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769364.5 (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

- (86) EP 2003/011157 09.10.2003  
(87) WO 2004/042240 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252774
- (54) • *SCHRAUBE FÜR HARTE WERKSTOFFE*  
• *SCREW FOR HARD MATERIALS*  
• *VIS POUR MAT RIAUX DURS*
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
- (72) WUNDERLICH, Andreas, 74653 Kupferzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 558 852 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809007.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032522 15.10.2003  
(87) WO 2004/036065 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 US 271480
- (54) • *DREHMOMENT WIDERSTEHENDES BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *TORQUE RESISTANT FASTENING ELEMENT*  
• *ELEMENT DE FIXATION RESISTANT AU COUPLE*
- (71) Fabristeel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US
- (72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI 48154-4421, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F16B 39/02** (11) **1 558 853 A1\***  
F16B 39/38  
(25) De (26) De  
(21) 03808270.7 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011777 24.10.2003  
(87) WO 2004/042242 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252780
- (54) • *GEWINDERING*  
• *THREADED RING*  
• *BAGUE FILETEE*
- (71) Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co Kg, Alleenstr. 41, 73730 Esslingen, DE
- (72) METZGER, Heinz, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 39/38** → (51) F16B 39/02

- (51) **F16D 1/00** (11) **1 558 854 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777618.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032608 15.10.2003  
(87) WO 2004/038246 2004/19 06.05.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 22.10.2002 US 420673 P
- (54) • *PLATTENZYLINDERVERRIEGELUNGSSYSTEM*  
• *PLATE CYLINDER LOCKING MECHANISM*  
• *MECANISME DE BLOCAGE DE CYLINDRE PORTE-PLAQUE*
- (71) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, CO 80112, US
- (72) JABLONSKI, Rex, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16D 33/20** → (51) F16H 41/24

- (51) **F16D 51/22** (11) **1 558 855 A1\***  
F16D 65/44  
(25) En (26) En  
(21) 03748256.9 (22) 08.09.2003  
(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

- (86) GB 2003/003912 08.09.2003  
(87) WO 2004/025132 2004/13 25.03.2004  
(30) 11.09.2002 GB 0221018  
11.09.2002 GB 0221019  
14.10.2002 GB 0223797  
14.12.2002 GB 0229169  
03.05.2003 GB 0310296
- (54) • *FESTSTELLBREMSE EINER TROMMELBREMSE*  
• *PARKING BRAKE OF A DRUM BRAKE*  
• *FREIN DE STATIONNEMENT D'UN FREIN A TAMBOUR*
- (71) Automotive Products Italia (SV) S.p.A., Corso Marconi 160, 17014 Cairo Montenotte, IT
- (72) TESSITORE, Luigi, 17100 Savona, IT
- (74) GIRINI, Adriano, 17014 Cairo Montenotte, IT  
PEASLEY, David, Balsall Common, Coventry CV7 7AB, GB



(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88  
Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

**F16D 63/00** → (51) A01D 34/68

(51) **F16D 65/14** (11) **1 558 856 A1\***  
B60T 13/68 B60T 17/08  
(25) De (26) De  
(21) 03773691.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012175 31.10.2003

(87) WO 2004/040160 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10250821

(54) • BREMSEINRICHTUNG MIT EINEM DRUCK-  
MITTELBETÄTIGTEN AKTUATOR  
• BRAKE DEVICE WITH AN ACTUATOR  
OPERATED BY A PRESSURE MEDIUM  
• SYSTEME DE FREINAGE COMPRENANT  
UN ACTIONNEUR COMMANDE PAR UN  
AGENT DE PRESSION

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,  
DE

(72) HUBER, Jürgen, 81549 München, DE  
RASEL, Thomas, 81547 München, DE  
KNOSS, Rainer, 80637 München, DE

**F16D 65/14** → (51) A01D 34/68

**F16D 65/44** → (51) F16D 51/22

**F16D 67/02** → (51) A01D 34/68

**F16D 69/02** → (51) A01D 34/68

**F16D 69/02** → (51) C04B 41/85

(51) **F16F 1/06** (11) **1 558 857 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773195.7 (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  
(86) US 2003/031837 06.10.2003  
(87) WO 2004/035427 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 16.10.2002 US 272270

(54) • OVAL ODER RECHTECKIG GEFORMTE  
SCHRAUBENFÖRMIGE TRIEBFEDERNVER-  
WENDEnde SCHWINGUNGSErZEUGER  
• VIBRATORY MACHINES UTILIZING OVOID  
OR RECTANGULAR SHAPED COIL DRIVE  
SPRINGS  
• MACHINES A VIBRATION COMPRENANT  
DES RESSORTS D'ENTRAINEMENT HELI-  
COIDAUX DE FORME OVOIDE OU RECTAN-  
GULAIRE

(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive,  
Chicago, IL 60601, US

(72) CABLE, Jeffrey, L., New Florence, PA 15944, US  
KURNOCIK, William, J., Blairsville, PA 15717, US  
FINK, Daniel, R., Greensburgh, PA 15601, US  
ORR, Richard, J., Homer City, PA 15748, US

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5  
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**F16F 9/53** → (51) H01F 1/44

(51) **F16F 13/10** (11) **1 558 858 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03782184.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012414 06.11.2003

(87) WO 2004/042250 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 DE 10251877

(54) • HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER, INS-  
BESONDERE ZUM ABSTÜTZEN DES  
MOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• HYDRAULICALLY-DAMPED MOUNTING, IN  
PARTICULAR FOR SUPPORTING THE  
ENGINE IN A MOTOR VEHICLE  
• SUPPORT AMORTI HYDRAULIQUEMENT,  
EN PARTICULIER DESTINE A SOUTENIR LE  
MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH,  
Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE

(72) BREGEAULT, Laurent, F-44850 St Mars du Désert,  
FR

(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner  
Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03,  
80102 München, DE

**F16F 15/121** → (51) F02N 3/02

(51) **F16H 7/12** (11) **1 558 859 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810440.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012347 05.11.2003

(87) WO 2004/042253 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 DE 10251859

(54) • FEDER- UND DÄMPFUNGsvORRICHTUNG  
• SPRINGING AND DAMPENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION ET D'AMOR-  
TISSEMENT

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE  
ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SAUERMAN, Diethard, 91088 Bubenreuth, DE  
KRAFT, Thomas, 90616 NeuhoF/Zenn, DE  
BAICU, Calin, 4000 Sfantu Gheorghe, R-Covasna,  
RO

(74) MOSES, Reinhold, 37632 Eimen, DE  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof,  
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F16H 41/24** (11) **1 558 860 A1\***  
F16H 45/02 F16D 33/20

(25) De (26) De  
(21) 03769458.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011891 27.10.2003

(87) WO 2004/042255 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 DE 10251969

(54) • HYDRODYNAMISCHE KUPPLUNG UND  
ANFAHREINHEIT  
• HYDRODYNAMIC CLUTCH AND A START  
UNIT  
• EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE ET UNITE  
DE DEMARRAGE

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,  
89522 Heidenheim, DE

(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

(51) **F16H 45/02** (11) **1 558 861 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03705450.9 (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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2003/000298 12.02.2003

(87) WO 2004/020874 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 KR 2002051922

(54) • IN EINEM DREHMOMENTWANDLER MON-  
TIERTER STATORSCHAUFEL  
• STATOR BLADE MOUNTED IN A TORQUE  
CONVERTER  
• PALE DE STATOR MONTEE DANS UN  
CONVERTISSEUR DE COUPLE

(71) Korea Powertrain Co., Ltd., 597-10, daechun-dong,  
Dalseo-gu, 704-801 Daegu, KR

(72) SHIN, Se-Hyun, Suseong-gu 706-100 Daegu, KR

(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O.  
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**F16H 45/02** → (51) F16H 41/24

(51) **F16H 59/02** (11) **1 558 862 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810373.5 (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  
(86) DE 2003/003656 03.11.2003  
(87) WO 2004/042256 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252009

(54) • SCHALTvORRICHTUNG ZUR BERTRAGUNG  
VON SCHALTBEFEHLEN AN EIN AUTOMA-  
TIKGETRIEBE  
• SHIFTING DEVICE FOR TRANSMITTING  
SHIFTING COMMANDS TO AN AUTOMATIC  
GEARBOX  
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE  
POUR TRANSMETTRE DES INSTRUCTIONS  
DE CHANGEMENT DE VITESSE A UNE  
BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,  
49441 Lemförde, DE

(72) GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 558 863 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03779833.7 (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

(86) EP 2003/012212 03.11.2003

(87) WO 2004/042259 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 DE 10251627

(54) • SCHALTEINHEIT  
• SWITCHING UNIT  
• UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,  
DE

(72) FISCHER, Dieter, 88149 Nonnenhorn, DE

**F16H 61/02** → (51) B60K 41/04

**F16H 63/40** → (51) B60K 17/28

(51) **F16J 1/04** (11) **1 558 864 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768634.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035120 05.11.2003

(87) WO 2004/044397 2004/22 27.05.2004

(88) 27.01.2005

- (30) 06.11.2002 US 424127 P  
04.11.2003 US 700657
- (54) • *EINSTÜCKIGER KOLBEN MIT OFFENEM BODEN*  
• *MONOBLOC PISTON HAVING OPEN FLOOR*  
• *PISTON MONOBLOC A FACE INFERIEURE OUVERTE*
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
- (72) ZHU, Xiluo, Ann Arbor, MI 48105, US  
GAISER, Randall, R., Chelsea, MI 48118, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **F16K 1/00** (11) **1 558 865 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03776795.1 (22) 13.10.2003  
(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) DE 2003/003386 13.10.2003  
(87) WO 2004/040176 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 26.10.2002 DE 10249964  
(54) • *GASVENTIL*  
• *GAS VALVE*  
• *VANNE A GAZ*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAFNER, Udo, 71638 Ludwigsburg, DE  
HANS, Waldemar, 96050 Bamberg, DE  
BRENNER, Frank, 71686 Remseck, DE  
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE  
BANTLEON, Guenther, 71229 Leonberg, DE  
NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE  
VOGEL, Christof, 96120 Bischberg, DE  
MOELLER, Martin, 70839 Gerlingen, DE  
KRAPP, Norbert, 96146 Altendorf, DE

**F16K 1/44** → (51) G05D 7/01

**F16K 3/08** → (51) F25D 17/04

**F16K 11/00** → (51) F25B 15/02

**F16K 11/07** → (51) E21B 44/00

- (51) **F16K 31/02** (11) **1 558 866 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03739311.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020117 24.06.2003  
(87) WO 2004/005628 2004/03 15.01.2004  
(88) 26.02.2004  
(30) 24.06.2002 US 391284 P  
24.06.2002 US 391282 P  
04.12.2002 PCT/US02/38757  
04.12.2002 PCT/US02/38758
- (54) • *AUTOMATISIERTE WASSERZUFUHRSSYSTEME MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG*  
• *AUTOMATED WATER DELIVERY SYSTEMS WITH FEEDBACK CONTROL*  
• *SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'EAU AUTOMATISES A COMMANDE ASSERVIE*
- (71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
- (72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US  
GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, US  
HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F16K 31/02** → (51) G01R 31/08

- (51) **F16L 5/02** (11) **1 558 867 A1\***  
(25) F16L 5/12 (26) De  
(21) 03810392.5 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/009461 27.08.2003  
(87) WO 2004/042267 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251339  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*  
• *CONNECTOR ELEMENT*  
• *ELEMENT DE RACCORD*
- (71) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) DALY, Aaron, 72178 Waldachtal, DE

**F16L 5/12** → (51) F16L 5/02

- (51) **F16L 11/16** (11) **1 558 868 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770826.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001688 06.11.2003  
(87) WO 2004/042174 2004/21 21.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 07.11.2002 US 289283  
(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTE LEITUNG*  
• *HELICALLY-WOUND DUCT*  
• *CONDUIT A ENROULEMENT HELICOIDAL*
- (71) FLEXMASTER CO. LTD., 75 Mary Street, unit 7, Aurora, Ontario L4G 1G3, CA
- (72) PHILP, Perry, Aurora, Ontario L4G 1G3, CA
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **F16L 59/065** (11) **1 558 869 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03775999.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015368 02.12.2003  
(87) WO 2004/051134 2004/25 17.06.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 05.12.2002 JP 2002354105  
16.10.2003 JP 2003356298
- (54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *VACUUM HEAT INSULATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
- (72) TENRA, Tomohisa, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP  
FUJIMOTO, Takao, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F21V 5/02** → (51) G02B 27/10

**F21V 5/04** → (51) G02B 27/10

**F21V 7/00** → (51) G02B 27/10

**F21V 33/00** → (51) A46B 17/00

- (51) **F23C 1/00** (11) **1 558 870 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767921.4 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/050081 07.10.2003  
(87) WO 2004/036118 2004/18 29.04.2004  
(88) 24.06.2004  
(30) 14.10.2002 FR 0212762
- (54) • *REAKTOR MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT, STAUBABSCHIEDER UND INTEGRIERTER BESCHLEUNIGUNGSSCHLEUSE*  
• *CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR WITH SEPARATOR AND INTEGRATED ACCELERATION DUCT*  
• *REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT AVEC SEPARATEUR ET GAINÉ D'ACCELERATION INTEGREE*
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7 / 699 / 5, 5401 Baden, CH
- (72) BAGLIONE, Daniel, F-94250 Gentilly, FR
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

- (51) **F23D 14/14** (11) **1 558 871 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779287.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033937 24.10.2003  
(87) WO 2004/038292 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 217695
- (54) • *GASMIKROBRENNER*  
• *GAS MICRO BURNER*  
• *MICRO-BRULEUR A GAZ*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) ST. CHARLES, Frank, Kelley, Perry, GA 31069, US  
ADIGA, Kayyani, C., Macon, GA 31210, US
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F23N 5/00** (11) **1 558 872 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768597.1 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035028 04.11.2003  
(87) WO 2004/042485 2004/21 21.05.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 04.11.2002 US 423509 P  
03.11.2003 US 700339
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZÜNDUNG EINSCHLIESSLICH WIEDERZÜNDUNG VON GAS UND DIESE VERWENDENDEN GASBEFEUERTEGERÄTE*  
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING IGNITION INCLUDING RE-IGNITION OF GAS AND GAS FIRED APPLIANCES USING SAME*

- *SYSTEME, APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ALLUMAGE Y COMPRIS DE RALLUMAGE DE GAZ ET APPAREILS A GAZ LES UTILISANT*
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) CHODACKI, Thomas, A., Stow, MA 01775, US
- SOLOFRA, Kevin, C., Weare, NH 03281, US
- RALSON, James, M., Naperville, IL 60565, US
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 558 873 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03740039.7 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001712 26.05.2003
- (87) WO 2004/040193 2004/20 13.05.2004
- (30) 19.10.2002 DE 10248812
- (54) • *REGELWENDEMATERIAL FÜR EINE GLÜH-STIFTKERZE*  
• *CONTROL COIL MATERIAL FOR A GLOW-PLUG*  
• *MATERIAU DE SPIRALE REGULATRICE POUR UNE BOUGIE-CRAYON DE PRE-CHAUFFAGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
- KUSSMAUL, Armin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- CARBON, Steffen, 73614 Schorndorf, DE
- KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE
- 
- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 558 874 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809685.5 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001733 28.05.2003
- (87) WO 2004/040194 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10249706
- (54) • *GEHÄUSE FÜR GLÜHSTIFTKERZEN AUS KUNSTSTOFF*  
• *HOUSING FOR GLOWPLUGS MADE FROM PLASTIC*  
• *CULOT EN PLASTIQUE POUR BOUGIES-CRAYON DE PRECHAUFFAGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CARBON, Steffen, 73614 Schorndorf, DE
- ROTHACKER, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- WEITEN, Albert, F-12740 La Loubière, FR
- 
- (51) **F23R 3/00** (11) **1 558 875 A1\***  
F23R 3/16  
(25) En (26) En  
(21) 03749196.6 (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
- (86) US 2003/027024 29.08.2003
- (87) WO 2004/040197 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 282520
- (54) • *MANTEL EINER GASTURBINENVERBRENUNGSKAMMER MIT HOHLRAUM ZUM ERZEUGEN EINGESCHLOSSENER WIRBEL*  
• *LINER FOR A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR HAVING TRAPPED VORTEX CAVITY*  
• *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A CAVITE D'ECOULEMENT VORTEX GUIDE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) STUMPF, James, Anthony, Milford, OH 45150, US
- DUNCAN, Beverly, Stephenson, West Chester, OH 45069, US
- BURRUS, David, Louis, Cincinnati, OH 45242, US
- COOPER, Clayton, Stuart, Loveland, OH 45140, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- F23R 3/16** → (51) F23R 3/00
- 
- F23R 3/40** → (51) F23R 3/52
- 
- (51) **F23R 3/52** (11) **1 558 876 A1\***  
F23R 3/40  
(25) En (26) En  
(21) 03773228.6 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/032056 10.10.2003
- (87) WO 2004/044494 2004/22 27.05.2004
- (30) 07.11.2002 US 289573
- (54) • *INTEGRIERTE BRENNKAMMER UND DÜSE FÜR EINGASTURBINENVERBRENNUNGSSYSTEM*  
• *INTEGRATED COMBUSTOR AND NOZZLE FOR A GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEM*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET BUSE SOLIDAIRES CON UES POUR UN SYSTEME DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LITTLE, David, Allen, Chuluota, FL 32766, US
- LIPPERT, Thomas, E., Murrysville, PA 15668, US
- (74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE
- 
- (51) **F24F 6/02** (11) **1 558 877 A2\***  
A61M 16/10  
(25) De (26) De  
(21) 03809753.1 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012140 31.10.2003
- (87) WO 2004/040202 2004/20 13.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 31.10.2002 DE 10251134
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG UND BEFEUCHTUNG VON GAS, INSBESONDERE VON ATEMLUFT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TEMPERING AND HUMIDIFYING GAS, ESPECIALLY RESPIRATORY AIR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EQUILIBRAGE DE LA TEMPERATURE ET D'HUMIDIFICATION DE GAZ, NOTAMMENT D'AIR RESPIRATOIRE*
- (71) Gründler GmbH, Königsberger Strasse 6, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) GRÜNDLER, Christoph, 72250 Freudenstadt, DE
- GRÜNDLER, Markus, 72250 Freudenstadt, DE
- HEINE, Daniel, 72280 Dornstetten, DE
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **F24F 13/02** (11) **1 558 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02760559.1 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000523 06.08.2002
- (87) WO 2004/013543 2004/07 12.02.2004
- (54) • *INSPEKTIONSGERÄT FÜR EINE FÖRDERLEITUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS*  
• *INSPECTION DEVICE FOR CONVEYOR DUCTS FOR AERIFORM MEDIA*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DESTINE A DES CONDUITS D'ACHEMINEMENT POUR MILIEUX AERIFORMES*
- (71) Alp S.R.L., Via Vezze, 62/68, 24050 Calcinato, IT
- (72) LIBRIZZI, Giuseppe, I-24061 Albano S. Alessandro, IT
- (74) Nemni, Raffaello, Studio Legale Nemni Via San Marco, 23, 20121 Milano, IT
- 
- F24F 13/10** → (51) F25D 17/04
- 
- (51) **F24H 1/00** (11) **1 558 879 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779340.3 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034123 27.10.2003
- (87) WO 2004/038303 2004/19 06.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 25.10.2002 US 421296 P
- (54) • *FLUIDERHITZER*  
• *FLUID HEATER*  
• *RECHAUFFEUR DE LIQUIDE*
- (71) Algas-SDI International LLC, 1140 Northwest 46th Street, P.O. Box 70498, Seattle, WA 98107-0498, US
- (72) ZIMMER, George, M., Kent, WA 98042, US
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- 
- (51) **F25B 5/02** (11) **1 558 880 A1\***  
F25B 39/02  
(25) En (26) En  
(21) 03809570.9 (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
- (86) US 2003/032875 16.10.2003
- (87) WO 2004/038309 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 US 278418
- (54) • *KÜHLSYSTEM ZUM KÜHLEN EINER MISCHUNG*  
• *REFRIGERATION SYSTEM TO COOL A MIX*  
• *SYSTEME DE REFRIGERATION POUR REFROIDIR UN MELANGE*
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 1245 Corporate Boulevard, Suite 401, Aurora, IL 60504, US
- (72) BISCHEL, Kevin, Rockton, IL 61072, US
- MOSHIER, Kenneth, Roscoe, IL 61073, US
- SINGLETERY, Martin, Beloit, WI 53511, US
- NEWTON, Robert, K., Beloit, WI 53511, US
- McNAMEE, Peter, Beloit, WI 53511, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB



(51) **F25B 15/02** (11) **1 558 881 A1\***  
F28D 7/00 F28F 1/02  
F16K 11/00 F25B 41/04  
F25B 39/00

(25) It (26) En  
(21) 02808075.2 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) IT 2002/000793 16.12.2002  
(87) WO 2004/040207 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 IT MI20022309

(54) • *UMKEHRBARE LUFT-WASSER-ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE*  
• *REVERSIBLE AIR-WATER ABSORPTION HEAT PUMP*  
• *POMPE THERMIQUE D'ABSORPTION D'AIR ET D'EAU REVERSIBLE*

(71) Robur S.p.A., Via Parigi, 4/6, 24040 Verdellino/Zingonia (BG), IT

(72) GUERRA, Marco, I-24100 Bergamo, IT

(74) Giambrocono, Alfonso (IT), et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano, IT

**F25B 39/00** → (51) F25B 15/02

**F25B 39/02** → (51) F25B 5/02

**F25B 41/04** → (51) F25B 15/02

**F25D 3/06** → (51) F25D 9/00

**F25D 3/10** → (51) F25D 9/00

(51) **F25D 9/00** (11) **1 558 882 A1\***  
F25D 3/10 F25D 3/06  
(25) De (26) De  
(21) 03773699.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012260 03.11.2003  
(87) WO 2004/042298 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251484

(54) • *KÜHLBEHÄLTER MIT EUTEKTISCHER PLATTE*  
• *COOLING CONTAINER COMPRISING A EUTECTIC PLATE*  
• *COMPARTIMENT FRIGORIFIQUE PRESENTANT UNE PLAQUE EUTECTIQUE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) GLENK, Hans-Georg, 82178 Puchheim, DE  
SCHNEIDERIT, Gerd, 21244 Buchholz, DE  
TERBOVEN, Kurt, 47495 Rheinberg, DE

(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25D 17/04** (11) **1 558 883 A1\***  
F24F 13/10 F16K 3/08  
(25) De (26) De  
(21) 03758002.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011499 16.10.2003  
(87) WO 2004/040211 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250393

(54) • *NO-FROST-K LTEGER T*  
• *NO-FROST REFRIGERATOR*  
• *REFRIGERATEUR SANS GIVRE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE  
PRADEL, Renate, 89537 Giengen/Huerben, DE

(51) **F26B 21/02** (11) **1 558 884 A1\***  
F26B 21/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 03778383.4 (22) 02.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002884 02.10.2003

(87) WO 2004/042301 2004/21 21.05.2004

(30) 28.10.2002 FR 0213427

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LADUNG VON GESTAPELTEN ELEMENTEN AUS HOLZARTIGEM MATERIAL, INSBESONDERE EINER HOLZLADUNG, DURCH EINE HOCH-TEMPERATUR WÄRMEBEHANDLUNG*

• *METHOD FOR TREATING A LOAD OF STACKED LIGNEOUS MATERIAL ELEMENTS, IN PARTICULAR A LOAD OF WOOD BY HIGH-TEMPERATURE HEAT TREATMENT*

• *PROCEDE POUR TRAITER UNE CHARGE DE MATIERE LIGNEUSE D'ELEMENTS EMPILES, NOTAMMENT UNE CHARGE DE BOIS PAR TRAITEMENT THERMIQUE A HAUTE TEMPERATURE*

(71) Laurencot, Jean, "Les Clos", 14B, rue de la Gare, 25720 Beure, FR

(72) Laurencot, Jean, 25720 Beure, FR

(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escorial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

**F26B 21/06** → (51) F26B 21/02

**F27B 9/20** → (51) C04B 41/84

(51) **F28D 1/04** (11) **1 558 885 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03795048.2 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002710 12.09.2003

(87) WO 2004/025204 2004/13 25.03.2004

(88) 06.05.2004

(30) 12.09.2002 FR 0211325

(54) • *INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE BESTIMMTES WÄRMETAUSCHERMODUL*  
• *HEAT EXCHANGER MODULE WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR MOTOR VEHICLES*

• *MODULE D ECHANGE DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR LES VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) VALEO THERMIQUE HABITACLE, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) POTIER, Michel, F-78120 Rambouillet, FR  
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28D 1/04** (11) **1 558 886 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03811007.8 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001485 15.05.2003

(87) WO 2004/044512 2004/22 27.05.2004

(30) 08.11.2002 PCT/FR02/03851

(54) • *WÄRMETAUSCHERMODUL MIT EINEM HAUPTSTRADIATOR UND ZWEINEBENSTRADIATOREN*

• *HEAT EXCHANGE MODULE WITH A PRINCIPAL RADIATOR AND TWO SECONDARY RADIATORS*

• *MODULE D ECHANGE DE CHALEUR COMPORTANT UN RADIATEUR PRINCIPAL ET DEUX RADIATEUR SECONDAIRE*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) GUERRERO, Pascal, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

MARTINS, Carlos, F-78490 Montfort L'Amaury, US

(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, BP517 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **F28D 1/053** (11) **1 558 887 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03786005.3 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003344 10.11.2003

(87) WO 2004/044513 2004/22 27.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 08.11.2002 FR 0214042

(54) • *MEHRFACHDURCHGANG-WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *MULTIPLE-PASS HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE*

• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PASSES MULTIPLES, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

**F28D 7/00** → (51) F25B 15/02

(51) **F28D 9/00** (11) **1 558 888 A1\***  
F28F 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03778297.6 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012132 31.10.2003

(87) WO 2004/040219 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 NL 1021794

27.02.2003 NL 1022794

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*

• *ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Oxycell Holding B.V., Kaagstraat 17-19, 8102 GZ Raalte, NL

(72) REINDERS, Johannes, Antonius, Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, et al, Howrey Simon Arnold & White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**F28D 9/00** → (51) F28F 3/08

**F28F 1/02** → (51) F25B 15/02

**F28F 1/30** → (51) C23F 13/00

**F28F 1/32** → (51) C23F 13/00

**F28F 3/02** → (51) F28D 9/00

(51) **F28F 3/08** (11) **1 558 889 A1\***  
F28F 9/00 F28D 9/00

(25) En (26) En

(21) 03759159.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001686 31.10.2003

(87) WO 2004/040224 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 SE 0203214

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKUNGS-  
MITTELN*  
• *HEAT EXCHANGER WITH REINFORCE-  
MENT MEANS*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POURVU D'UN  
MOYEN DE RENFORCEMENT*

(71) EP Technology AB, Hanögatan 5, 211 24 Malmö, SE

(72) PERSSON, Lars, S-271 34 Ystad, SE

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**F28F 9/00** → (51) F28F 3/08

**F28F 19/06** → (51) C23F 13/00

**F42B 10/64** → (51) F42B 10/66

(51) **F42B 10/66** (11) **1 558 890 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03773820.0 (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

(86) FR 2003/002976 09.10.2003

(87) WO 2004/036141 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 FR 0212906

(54) • *STEUERUNG EINES GESCHOSSES DURCH  
PLASMAENTLADUNG*  
• *PLASMA DISCHARGE PILOTING OF A PRO-  
JECTILE*  
• *PILOTAGE D'UN PROJECTILE PAR  
DECHARGE PLASMA*

(71) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, rue du Général Cassagnou, 68301 Saint-Louis Cedex, FR

(72) GNEMMI, Patrick, F-68300 Saint Louis, FR  
SAMIRANT, Michel, F-68300 Saint-Louis, FR  
CHARON, Romain, F-68730 Michelbach-le-Bas, FR

(74) Le Moenner, Annie, et al, DGA/D4S/SDGQ/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR

(51) **F42B 10/66** (11) **1 558 891 A1\***  
F42B 10/64

(25) En (26) En

(21) 03783158.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035237 03.11.2003

(87) WO 2004/044519 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 289651

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
LENKEN EINER RAKETE*  
• *MISSILE CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE  
DE MISSILE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) CHASMAN, Daniel, Tucson, AZ 85715, US  
HAIGHT, Stephen, D., Tucson, AZ 85752-1138, US  
FACCIANO, Andrew, B., Oro Valley, AZ 85737, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**F42C 15/21** → (51) F42C 15/40

(51) **F42C 15/40** (11) **1 558 892 A1\***  
F42C 15/21

(25) En (26) En

(21) 03759168.2 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) SG 2003/000256 04.11.2003

(87) WO 2004/042316 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 SG 200206772

(54) • *ELEKTRONISCHES ZÜNDUNGSSYSTEM  
FÜR EINE SUBMUNITION UND VERFAHREN  
ZUM SCHARFMACHEN DES SYSTEMS*  
• *AN ELECTRONIC DETONATING SYSTEM  
FOR A SUBMUNITION AND A METHOD FOR  
ARMING THE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE MISE A FEU ELECTRONIQUE  
POUR SOUS-MUNITION ET PROCEDE  
D'ARMEMENT DE CE SYSTEME*

(71) Advanced Material Engineering Pte Ltd, 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG

(72) Wang, Shong Shou, Singapore 640511, SG  
Pang, Weng Shin, Singapore 330059, SG

(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 558 893 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03776796.9 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003462 20.10.2003

(87) WO 2004/038326 2004/19 06.05.2004

(88) 14.10.2004

(30) 18.10.2002 DE 20216119 U

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
OBERFLÄCHENERFASSUNG UND ZUR  
HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZTEILEN*  
• *DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING  
DENTURE ELEMENTS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE PIECES PROTHESES DENTAIRE*

(71) Willytec GmbH, Lochamer Schlag 6, 82166 Gräfelfing, DE

(72) WEBER, Gerhard, 82266 Inning, DE

HOLZNER, Stephan, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölheimer Strasse 5, 81241 München, DE

(51) **G01B 11/30** (11) **1 558 894 A1\***  
G01N 21/17 G01N 21/84

(25) En (26) En

(21) 03810467.5 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000814 04.11.2003

(87) WO 2004/042321 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 FI 20021973

(54) • *SYNCHRONE OPTISCHE MESSUNG UND  
UNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND MIT-  
TEL*  
• *SYNCHRONOUS OPTICAL MEASUREMENT  
AND INSPECTION METHOD AND MEANS*  
• *PROCEDE ET MOYENS DE MESURE OPTI-  
QUE SYNCHRONISEE ET D'INSPECTION*

(71) SR-Instruments Oy, Teollisuustie 1, 90830 Haukipudas, FI

(72) HIETANEN, Iiro, FIN-07780 Helsinki, FI

KERÄNEN, Heimo, FIN-90240 Oulu, FI

PYÖRRET, Seppo, FIN-90820 Kello, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01C 17/28** (11) **1 558 895 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02777733.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004630 05.11.2002

(87) WO 2004/042322 2004/21 21.05.2004

(54) • *MOBILER ELEKTRONISCHER DREIDIMEN-  
SIONALER KOMPASS*  
• *MOBILE ELECTRONIC THREE-DIMEN-  
SIONAL COMPASS*  
• *COMPAS ELECTRONIQUE MOBILE TRIDI-  
MENSIONNEL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) NAUKKARINEN, Santtu, FIN-02120 Espoo, FI

RYHÄNEN, Tapani, FIN-00280 Helsinki, FI

HJELT, Kari, FIN-02750 Espoo, FI

INHA, Kai, FIN-04430 Järvenpää, FI

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

(51) **G01C 19/56** (11) **1 558 896 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03810459.2 (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

(86) EP 2003/050785 03.11.2003

(87) WO 2004/042324 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 FR 0213835

(54) • *MIKROBEARBEITETER KREISELRATENSEN-  
SOR MIT DETEKTION IN DER BEARBEITE-  
TEN PLATTENEbene*  
• *MICRO-MACHINED GYRO RATE SENSOR  
WITH DETECTION IN THE MACHINED  
PLATE PLANE*  
• *CAPTEUR GYROMETRIQUE MICRO-USINE,  
A DETECTION DANS LE PLAN DE LA PLA-  
QUE USINEE*

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR

- (72) NICU, Liviu, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR  
ROUGEOT, Claude, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR  
INGLESE, Jérôme, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR  
LEVERRIER, Bernard, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G01F 1/00** (11) **1 558 897 A1\***  
E03F 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03757731.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000711 21.10.2003  
(87) WO 2004/038343 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DK 200201623  
(54) • *BESTIMMUNG EINER STRÖMUNG IN EINEM ABWASSERSYSTEM*  
• *DETERMINING A FLOW IN A WASTEWATER SYSTEM*  
• *DETERMINATION D'UN DEBIT DANS UN RESEAU D'ASSAINISSEMENT*
- (71) Waste Water Control ApS, Kollemosevej 47, 2830 Virum, DK
- (72) NIELSEN, Marinus, Kristian, DK-2830 Virum, DK  
LINDSTRÖM, Mette, DK-2100 Copenhagen, DK
- (74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 558 898 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03782092.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003670 06.11.2003  
(87) WO 2004/042328 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252041  
(54) • *MAGNETISCH INDUKTIVER DURCHFLUSS-MESSER*  
• *MAGNETICALLY INDUCTIVE FLOWMETER*  
• *DEBITMETRE A INDUCTION MAGNETIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JENSEN, Finn, DK-6430 Nordborg, DK  
NIELSEN, S ren, DK-6400 S nderborg, DK

- (51) **G01F 1/688** (11) **1 558 899 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769222.5 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003221 26.09.2003  
(87) WO 2004/042326 2004/21 21.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10251701  
(54) • *MESSELEMENT ZUR BESTIMMUNG EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT*  
• *MEASURING ELEMENT FOR DETERMINING A FLOW RATE*  
• *ELEMENT DE MESURE POUR DETERMINER UNE VITESSE D'ECOULEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIRKLE, Siegfried, 91315 Höchstadt, DE

- BOSSLMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE  
WILLSCH, Michael, 90762 Fürth, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 558 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03798698.1 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/026001 21.08.2003  
(87) WO 2004/029559 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 US 255481  
(54) • *PROPANMESSUNG DURCH VERWENDUNG EINES CORIOLIS-STRÖMUNGSMESSERS*  
• *PROPANE MEASUREMENT USING A CORIOLIS FLOWMETER*  
• *GESTION DE PROPANE PAR DEBITMETRE MASSE DE TYPE CORIOLIS*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) BUTTLER, Marc, Allan, Estes Park, CO 80517, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01G 19/387** (11) **1 558 901 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769257.1 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR LI
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000755 05.11.2003  
(87) WO 2004/042335 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DK 200201703  
(54) • *AUTOMATISCHE KOMBINATIONSWAAGE-VORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC COMBINATION WEIGHING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PESAGE AUTOMATIQUE COMBINE*
- (71) Cetech V/Claus Engelbrecht, Nordre Strandvej 55, 8240 Risskov, DK
- (72) ENGELBRECHT, Claus, DK-8240 Risskov, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G01J 4/04** (11) **1 558 902 A1\***  
G01M 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02808047.1 (22) 25.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011932 25.10.2002  
(87) WO 2004/038351 2004/19 06.05.2004  
(54) • *POLARISATIONSUMWANDLUNGSEINHEIT ZUR VERRINGERUNG VON POLARISATIONSBÄHÄNGIGEN MESSFEHLERN*  
• *POLARIZATION CONVERSION UNIT FOR REDUCING POLARIZATION DEPENDENT MEASUREMENT ERRORS*  
• *UNITE DE CONVERSION DE POLARISATION PERMETTANT DE DIMINUER UNE POLARISATION DEPENDANT D'ERREURS DE MESURE*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) HENTSCHEL, Christian, 71126 Gaeufelden, DE  
THOMA, Peter, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **G01L 3/04** (11) **1 558 903 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03750928.8 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003999 16.09.2003  
(87) WO 2004/027365 2004/14 01.04.2004  
(30) 18.09.2002 GB 0221695  
(54) • *MESSEN EINER TORSIONS - VERDREHUNG MIT EINEM EINFACH ANGEBRACHTEN, EINRASTENDEN GERÄT (SAW)*  
• *MEASURING TORSIONAL DISTORTION WITH AN EASILY APPLIED CLIP DEVICE (SAW)*  
• *MESURE DE TORSION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A AGRAFE APPLIQUEE FACILEMENT (ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE)*
- (71) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD, GB
- (72) LOHR, Raymond, David, Buckinghamshire HP18 9AA, GB  
VILE, David, Daniel, George, Oxfordshire, GB  
LEE, Mark, Calmore Totton Southampton SO40 2TP, GB
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 558 904 A1\***  
H04B 10/08  
(25) En (26) En  
(21) 02785317.5 (22) 26.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011993 26.10.2002  
(87) WO 2004/038359 2004/19 06.05.2004  
(54) • *LASTABHÄNGIGE ANALYSE VON OPTISCHEN KOMPONENTEN*  
• *LOAD DEPENDENT ANALYZING OPTICAL COMPONENTS*  
• *ANALYSE DE L'INFLUENCE DE LA CHARGE SUR DES COMPOSANTS OPTIQUES*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) HABERLAND, Udo, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 558 905 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778001.2 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034479 28.10.2003  
(87) WO 2004/045113 2004/22 27.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 05.11.2002 US 287995  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER OPTISCHEN FASER DURCH REFLEXIONS-MESSUNG POLARISierter OPTISCHER WELLEN IM ZEITBEREICH*  
• *METHOD OF EVALUATING FIBER PMD USING POLARIZATION OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY*  
• *PROCEDE D'EVALUATION DE FIBRES PAR PMD AU MOYEN D'UNE REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORELLE A POLARISATION*



- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) CHEN, Xin, Corning, NY 14830, US  
MOZDY, Eric, J, Elmira, NY 14903, US  
STAINER, Darren, A, Wilmington, NC 28403, US  
HUNT, Timothy, L, Wilmington, NC 28409, US  
HERON, Nicol, A, Wilmington, NC 28412, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01M 11/00** → (51) G01J 4/04

- (51) **G01M 13/04** (11) **1 558 906 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03778247.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003650 03.11.2003  
(87) WO 2004/042340 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251782
- (54) • *SCHWINGUNGSWÄCHTER FÜR MASCHINENELEMENTE*  
• *VIBROGUARD FOR MACHINE ELEMENTS*  
• *CONTROLEUR DE VIBRATIONS POUR ORGANES DE MACHINES*
- (71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (72) LANGER, Götz, 52070 Aachen, DE  
GEROPP, Bernd, 52074 Aachen, DE  
KESSLER, Hans, Willi, 53279 Langerwehe, DE

- (51) **G01N 1/10** (11) **1 558 907 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781751.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035169 03.11.2003  
(87) WO 2004/041435 2004/21 21.05.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 04.11.2002 US 423377 P  
06.11.2002 US 424001 P  
02.12.2002 US 430089 P  
24.02.2003 US 449554 P  
27.02.2003 US 450285 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULATION KLEINERFESTSTOFFMENGEN*  
• *METHODS OF MANIPULATING SMALL AMOUNTS OF SOLIDS*  
• *PROCEDES DE MANIPULATION DE PETITES QUANTITES DE SOLIDES*

- (71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) KANE, Nathan, Arlington, MA 02474, US  
CIMA, Michael, Winchester, MA 01890, US  
GONZALEZ-ZUGASTI, Javier, N. Billerica, MA 01862, US  
CHERNG, Jean-Pei, Cambridge, MA 02141, US  
LEMMO, Anthony, V., Sudbury, MA 01776, US  
GYORY, J., Richard, Sudbury, MA 01776, US  
PRYCE-LEWIS, Wendy, Lexington, MA 02421, US  
CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01N 1/28** (11) **1 558 908 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781646.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034750 30.10.2003  
(87) WO 2004/042367 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 286314
- (54) • *MICROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT DÜNNFILM-SCHICHTEN ZUM LEITEN VON FLUIDEN*  
• *MICROFLUIDIC SYSTEM UTILIZING THIN-FILM LAYERS TO ROUTE FLUID*  
• *SYSTEME MICROFLUIDIQUE UTILISANT DES COUCHES MINCES AFIN D'ACHEMINER UN FLUIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) CHILDERS, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US  
CRIVELLI, Paul, San Diego, CA 92120, US  
TYVOLL, David, La Jolla, CA 92037, US  
FEINN, James A., San Diego, CA 92127, US  
SEXTON, Douglas A., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01N 1/42** → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 3/56** (11) **1 558 909 A1\***  
(25) G01N 21/88 (26) De  
(21) 03769378.5 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011311 13.10.2003  
(87) WO 2004/038385 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10249725
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER KRATZFESTIGKEIT VON OBERFLÄCHEN*  
• *DEVICE FOR TESTING THE SCRATCH RESISTANCE OF SURFACES*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER LA RESISTANCE DE SURFACES AUX ERAFLURES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BÜRGEL, Andreas, 47269 Duisburg, DE  
LAMP, Georg, 51373 Leverkusen, DE  
MALEIKA, Robert, 40545 Düsseldorf, DE  
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE

- (51) **G01N 7/00** (11) **1 558 910 A2\***  
(25) G01N 9/00 (26) En  
(21) 03781721.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034957 05.11.2003  
(87) WO 2004/044547 2004/22 27.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.11.2002 US 287602
- (54) • *SAUERSTOFF ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*  
• *OXYGEN MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'OXYGENE*
- (71) Susko, Kenneth, 30 Amethyst Street, Elmont, NY 11003, US
- (72) Susko, Kenneth, Elmont, NY 11003, US

- (74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01N 9/00** (11) **1 558 911 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757933.9 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008555 19.03.2004  
(87) WO 2004/086020 2004/41 07.10.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 21.03.2003 US 394543  
21.03.2003 US 456517 P  
21.03.2003 US 456767 P
- (54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR FLUIDANALYSESTEUERUNG*  
• *APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUITRY FOR CONTROLLING ANALYSIS OF A FLUID*  
• *CIRCUIT INTEGRE SPECIFIQUE A UNE APPLICATION POUR COMMANDER L'ANALYSE D'UN FLUIDE*

- (71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) KOLOSOV, Oleg, V., San Jose, CA 95129, US  
GAMMER, Vladimir, San Francisco, CA 94117, US  
MATSIEV, Leonid, San Jose, CA 95129, US  
SPITOVSY, Mikhail, B., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01N 9/00** → (51) G01N 7/00

- (51) **G01N 15/06** (11) **1 558 912 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774809.2 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032434 13.10.2003  
(87) WO 2004/037968 2004/19 06.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 18.10.2002 US 273462
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN MIKROMANIPULATION BIOLOGISCHER MATERIALIEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERACTIVE MICROMANIPULATION OF BIOLOGICAL MATERIALS*  
• *METHODES ET APPAREIL PERMETTANT UNE MICROMANIPULATION INTERACTIVE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES*

- (71) Board of Trustees operating Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US
- (72) SCHINDLER, Melvin, Okemos, MI 48864, US  
HOLLAND, John, F., Lansing, MI 48912, US  
OLINGER, Max, R., Holland, MI 49424, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 15/08** (11) **1 558 913 A1\***  
G01N 21/91 G01N 21/95  
G01N 21/84
- (25) En (26) En
- (21) 03768643.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035133 05.11.2003
- (87) WO 2004/042372 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 US 423833 P  
03.02.2003 US 444579 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE SOWIE DREIDIMENSIONALE BILDER DER PORENSTRUKTUR MIKROPORÖSER POLYOLEFIN-FILME*  
• *METHODS OF ANALYZING MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM PORE STRUCTURE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGES THEREOF*  
• *PROCEDES D'ANALYSE DE LA STRUCTURE DE PORES DE FILMS POLYOLEFINIQUES MICROPOREUX ET LEUR IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
- (71) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
- (72) MCAMISH, Larry, H., Cincinnati, OH 45249, US  
GREEN, David, L., 3001 Heverlee, BE
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates  
Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5  
Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 558 914 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03742220.1 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020116 26.06.2003
- (87) WO 2004/003506 2004/02 08.01.2004
- (88) 21.05.2004
- (30) 26.06.2002 US 391430 P
- (54) • *IN-SITU NACHWEIS UND ANALYSE VON KOHLENBETT-METHAN-FORMATIONEN MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG FÜR METHANHERSTELLUNG UND ANALYSE*  
• *IN-SITU DETECTION AND ANALYSIS OF COAL BED METHANE FORMATIONS WITH OPTICAL INSTRUMENTS AND METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE METHANE PRODUCTION AND ANALYSIS*  
• *DETECTION ET ANALYSE IN SITU DE FORMATIONS DE METHANE DE GISEMENTS HOUILLERS A L'AIDE D'INSTRUMENTS OPTIQUES ET PROCEDES ET APPAREIL FACILITANT LA PRODUCTION ET L'ANALYSE DE METHANE*
- (71) Well-Dog, Inc., Annex Suite 113, 365 N. Ninth Street, Laramie, WY 82072, US
- (72) POPE, John, M., Laramie, WY 82072, US  
COX, Rick, L., Laramie, WY 82070, US  
VAN LIEU, Neil, R., Fort Collins, CO 80525, US  
BUTTRY, Daniel, A., Laramie, WY 82070, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 558 915 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768813.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035715 10.11.2003
- (87) WO 2004/044551 2004/22 27.05.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 08.11.2002 US 425149 P  
10.12.2002 US 432052 P
- (54) • *MULTIPLEXILLUMINATOR UND EINRICHTUNGSLESEFÜR EIN MIKROKRASTRÄGER-ARRAY*  
• *MULTIPLEX ILLUMINATOR AND DEVICE READER FOR MICROCANTILEVER ARRAY*  
• *ILLUMINEUR MULTIPLEXE ET LECTEUR DE DISPOSITIF POUR UN RESEAU DE MICROLEVIERS*
- (71) Protiveris, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850, US
- (72) SEELEY, Timothy, Bethesda, MD 20814, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 21/17 → (51) G01B 11/30

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 558 916 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03795806.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012354 05.11.2003
- (87) WO 2004/042378 2004/21 21.05.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251734  
11.11.2002 DE 10252340
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER AUF EINEM SUBSTRAT AUFZUBRINGENDEN STRUKTUR SOWIE GEEIGNETE VERFAHREN HIERFÜR*  
• *DEVICE FOR IDENTIFYING A STRUCTURE TO BE APPLIED TO A SUBSTRATE, AND CORRESPONDING METHODS*  
• *DISPOSITIF POUR RECONNAITRE UNE STRUCTURE A APPLIQUER SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDES APPROPRIES*
- (71) Quiss GmbH, Lilienthalstrasse 5, 82178 Puchheim, DE
- (72) LINNENKOHLE, Jan, Anders, 81247 München, DE  
SRSAN, Dubravico, 82178 Puchheim, DE  
GANZKE, Witold, 82256 Fürstfeldbruck, DE  
WEISHEIT, Kenneth, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Ascherl, Andreas, et al, Hammonds Rechtsanwälte - Patentanwälte Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 558 917 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779246.2 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033828 23.10.2003
- (87) WO 2004/038390 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 US 420808 P
- (54) • *CHARAKTERISIERUNG EINES MASSENVERTEILUNGSMUSTERS*  
• *CHARACTERIZING A MASS DISTRIBUTION PATTERN*

- *CHARACTERISATION D'UN MOTIF DE REPARTITION DE MASSE*
- (71) R & D Intellectual Property, LLC, 760 Heartland Drive, Unit 1, Sugar Grove, IL 60554, US
- (72) DAVIS, Ronald, V., Geneva, IL 60134, US  
GOVONI, Donald, E., Joliet, IL 60431, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- G01N 21/84** → (51) G01B 11/30
- G01N 21/84** → (51) G01N 15/08
- G01N 21/88** → (51) G01N 3/56
- (51) **G01N 21/90** (11) **1 558 918 A1\***  
G01N 21/958  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778457.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003165 24.10.2003
- (87) WO 2004/040277 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 FR 0213361
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON OBERFLÄCHENFEHLERN AUF EINER AUSSENWAND EINES TRANSPARENTEN ODER DURCHSCHEINENDEN OBJEKTES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF SURFACE DEFECTS ON THE OUTER WALL OF A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT OBJECT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-TER DES DEFECTS DE SURFACE PRESENTES PAR LA PAROI EXTERNE D'UN OBJET TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE*
- (71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (72) GERARD, Marc, F-69700 Givors, FR  
BATHELET, Guillaume, F-69003 LYON, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 558 919 A1\***  
G01N 21/958  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778458.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003166 24.10.2003
- (87) WO 2004/040278 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 FR 0213357
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON OBERFLÄCHENFEHLERN EINES RINGFÖRMIGEN, TRANSPARENTEN ODER DURCHSCHEINENDEN GEFÄSSES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF SURFACE DEFECTS ON THE FINISH OF A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT ROTATING CONTAINER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-TER DES DEFECTS DE SURFACE PRESENTES PAR UNE BAGUE D UN RECIPIENT DE REVOLUTION TRANSPARENT O U TRANSLUCIDE*
- (71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (72) GERARD, Marc, F-69700 GIVORS, FR  
BATHELET, Guillaume, F-69003 LYON, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G01N 21/90** (11) **1 558 920 A1\***  
G01N 21/958

(25) Fr (26) Fr

(21) 03778459.2 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003169 24.10.2003

(87) WO 2004/040280 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 FR 0213358

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON OBERFLÄCHENFEHLERN UND/ ODER FEHLENDEM MATERIAL EINES RINGFÖRMIGEN GEFÄSSES MIT HILFE EINER BELEUCHTUNG*
- *LIGHTING METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF SURFACE DEFECTS AND/OR UNFILLED FINISH ON THE FINISH OF A CONTAINER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR DETECTER DES DEFAUTS DE SURFACE ET/OU DE MANQUE DE MATIERE SUR LA BAGUE D'UN RECIPIENT*

(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR

(72) COLLE, Olivier, F-69600 Oullins, FR  
LECONTE, Marc, F-69700 LOIRE SUR RHONE, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**G01N 21/91** → (51) G01N 15/08

**G01N 21/95** → (51) G01N 15/08

**G01N 21/958** → (51) G01N 21/90

**G01N 23/20** → (51) G01V 5/00

**G01N 25/10** → (51) A01N 1/02

(51) **G01N 27/00** (11) **1 558 921 A1\***  
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 03757747.5 (22) 29.10.2003

(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) DK 2003/000728 29.10.2003

(87) WO 2004/040284 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 DK 200201647

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER KALIBRATION UND QUALITÄTSKONTROLLE EINES SENSORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF PERFORMING CALIBRATION AND QUALITY CONTROL OF A SENSOR AND APPARATUS FOR PERFORMING SAID METHOD*
- *PROCEDE DESTINE A L'ETALONNAGE ET AU CONTROLE DE LA QUALITE D'UN CAPTEUR ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) RADIOMETER MEDICAL A/S, Aakandavej 21, 2700 Broenshoej, DK

(72) FRISCHAUF, Peter, Aage, DK-2605 Br ndby, DK  
LARSEN, Eiler, DK-2605 Br ndby, DK

(51) **G01N 27/26** (11) **1 558 922 A2\***  
G01N 33/53 C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 03781483.7 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034420 29.10.2003

(87) WO 2004/042353 2004/21 21.05.2004

(88) 19.08.2004

(30) 30.10.2002 US 422727 P

16.07.2003 US 487734 P

- (54) • *IDENTIFIZIEREN THERAPEUTISCHER VERBINDUNGEN AUF GRUNDLAGE IHRER PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *IDENTIFYING THERAPEUTIC COMPOUNDS BASED ON THEIR PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES*
- *IDENTIFICATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES EN FONCTION DE LEUR PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES*

(71) Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GILAT, Sylvain, F-95054 Santa Clara, FR  
BINYAMIN, Gary, Santa Clara, CA 95054, US

(74) MILLER, Guy, Santa Clara, CA 95054, US  
Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 27/26** → (51) C25D 21/12

(51) **G01N 27/30** (11) **1 558 923 A2\***  
C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 03809776.2 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004667 30.10.2003

(87) WO 2004/040285 2004/20 13.05.2004

(88) 24.06.2004

(30) 30.10.2002 US 422226 P

30.10.2002 US 422230 P

27.12.2002 US 436683 P

27.12.2002 US 436685 P

- (54) • *VORBEHANDLUNG EINES SUBSTRATES IN EINEM KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNGSPROZESS FÜRELEKTROCHEMISCHE SENSOREN*
- *PRECONDITIONING OF A SUBSTRATE IN A CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURE OF ELECTROCHEMICAL SENSORS*
- *PRECONDITIONNEMENT D'UN SUBSTRAT DANS UN PROCESSUS CONTINU DE FABRICATION DE CAPTEURS ELECTRO-CHIMIQUES*

(71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) DAVIES, Oliver William Hardwicke, Invernesshire IV2 5PG, GB

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **1 558 924 A2\***  
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 03768873.6 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035962 07.11.2003

(87) WO 2004/044575 2004/22 27.05.2004

(88) 25.11.2004

(30) 08.11.2002 US 291088

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINENGEN VON ELUIERTEN PROBEN IN ELEKTROPHORESESYSTEMEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONFINING ELUTED SAMPLES IN ELECTROPHORESIS SYSTEMS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A CONFINER DES ECHANTILLONS ELUES DANS DES SYSTEMES D'ELECTROPHORESE*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128, US

(72) BAHATT, Dar, Foster City, CA 94404, US  
KOWALLIS, Reid, Burlingame, CA 94010, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 558 925 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03810966.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012320 05.11.2003

(87) WO 2004/044574 2004/22 27.05.2004

(30) 09.11.2002 DE 10252177

- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN FÜR BIOMOLEKULARES PROBEN-MATERIAL*
- *DEVICE FOR SEPARATING AND METHOD FOR SEPARATING A BIOMOLECULAR SUBSTANCE SAMPLE*
- *DISPOSITIF DE SEPARATION ET PROCEDE DE SEPARATION POUR ECHANTILLON DE MATIERE BIOMOLECULAIRE*

(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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

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

(84) DE

(72) RÖDER, Albert, 82541 Münsing, DE

RAINER, Alois, 80939 München, DE  
HÖLTKE, Hans-Joachim, 82404 Sindelsdorf, DE

EFFENHAUSER, Carlo, 69469 Weinheim, DE  
BERNDT, Peter, CH-4056 Basel, CH

LANGEN, Hanno, 79585 Steinen, DE  
HOCHSTRASSER, Remo, CH-4104 Oberwil, CH

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

(51) **G01N 30/00** (11) **1 558 926 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 03758527.0 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004904 22.10.2003

(87) WO 2004/040294 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 IT MI20022310

- (54) • *CHROMATOGRAPHIESÂULE*
- *CHROMATOGRAPHY COLUMN ASSEMBLY*
- *COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT

(72) ZILIOLI, Giacinto, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT  
FACCHETTI, Riccardo, I-23900 Lecco, IT  
MAGNI, Paolo, I-20045 Besana in Brianza, IT



(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l.  
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **G01N 30/48** (11) **1 558 927 A1\***  
C08J 7/12 B01D 15/08  
B01J 20/30

// (B01J20/22, 20:28, G01N30:50, C08J7:02)

(25) En (26) En

(21) 03791513.9 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001284 18.08.2003

(87) WO 2004/020994 2004/11 11.03.2004

(30) 27.08.2002 SE 0202551

(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE ZWEISCHICHT-PARTIKEL*

• *CHROMATOGRAPHIC TWO-LAYER PARTICLES*

• *PARTICULES CHROMATOGRAPHIQUES BICOUCHES*

(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE

(72) Berg, Hans, S-751 84 Uppsala, SE

Busson, Philippe, S-751 84 Uppsala, SE

Carlsson, Mats, S-740 22 Uppsala, SE

(74) Franks, Barry Gerard, GE Healthcare Limited  
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

**G01N 30/48** → (51) B01J 20/32

**G01N 33/00** → (51) G01N 27/00

**G01N 33/24** → (51) E21B 49/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 558 928 A1\***  
C12N 5/00

(25) De (26) De

(21) 03795809.7 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012428 06.11.2003

(87) WO 2004/042393 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 DE 10251879

(54) • *MEDIUM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WIRKSAMKEIT EINER TUMORTHAPIE*

• *MEDIUM AND METHOD FOR MEASURING THE EFFICACY OF A TUMOUR THERAPY*

• *MILIEU ET PROCEDE POUR LA MESURE DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE TUMORALE*

(71) Cell Control Diagnostics GmbH & Co. KG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(72) BABARINA, Alexandra, 80686 München, DE

WALDENMAIER, Dirk, Sebastian, 80469 München, DE

KISCHKEL, Frank, Christian, 32312 Lübbecke, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 558 929 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03810513.6 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004749 05.11.2003

(87) WO 2004/042395 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 GB 0225885

(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON STRESSBELASTUNG*

• *QUANTIFYING EXPOSURE TO STRESS*

• *EXPOSITION QUANTIFIEE A UNE CONTRAINTE*

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) MIAN, Rubina, Oxford CV1 5FB, GB

MACDONALD, David Whyte, South Parks Road, Oxford OX1 3PS, GB

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

(51) **G01N 33/53** (11) **1 558 930 A2\***  
C12Q 1/68 G01N 33/543

(25) De (26) De

(21) 02754606.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006003 31.05.2002

(87) WO 2002/099423 2002/50 12.12.2002

(88) 18.09.2003

(30) 01.06.2001 DE 10126798

09.02.2002 DE 10205418

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEN*

• *METHOD FOR DETERMINING AN ANALYTE*

• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ANALYTE*

(71) Nanotype GmbH, Lochhamer Schlag 12, 82166 Gräfelfing, DE

(72) BLANK, Kerstin, 80939 München, DE

SPINNLER, Katrin, 81379 München, DE

MAI, Thao, 81927 München, DE

OESTERHELT, Philipp, 42115 Wuppertal, DE

GILBERT, Ilka, 80686 München, DE

STEIPE, Boris, Toronto, Ontario M6G 3K3, CA

GAUB, Hermann, 83727 Neuhaus, DE

ALBRECHT, Christian, 81371 München, DE

BRINK, Gunnar, D-80339 München, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 558 931 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03779464.1 (22) 04.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035094 04.11.2003

(87) WO 2004/041202 2004/21 21.05.2004

(88) 22.07.2004

(30) 04.11.2002 US 423366 P

04.11.2002 US 423365 P

(54) • *ANALYSE PHARMAZEUTISCHER LÖSLICHKEIT UND STABILITÄT*

• *ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL SOLUBILITY AND STABILITY*

• *ANALYSE DES STABILITE ET SOLUBILITE PHARMACEUTIQUES*

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) CHEN, Hong Ming, Acton, MA 01720, US

GUZMAN, Hector, Jamaica Plain, MA 02130, US

GARDNER, Colin, Concord, MA 01742, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 558 932 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781902.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036047 10.11.2003

(87) WO 2004/043237 2004/22 27.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 08.11.2002 US 424941 P

(54) • *UNGEKOPPELTE KOLLAGENSYNTHESE UND ABBAU-ASSAYS*

• *UNCOUPLED COLLAGEN SYNTHESIS AND DEGRADATION ASSAYS*

• *DOSAGES DU DECOUPLAGE DE LA SYNTHÈSE ET DE LA DEGRADATION DU COLLAGÈNE*

(71) Barnes-Jewish Hospital, 216 South Kingshighway Blvd., St. Louis, MO 63110, US

(72) SANDELL, Linda J., St. Louis, MO 63108, US

GARNERO, Patrick, F-69437 Lyon Cedex 03, FR

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

**G01N 33/53** → (51) A01N 1/02

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/47

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/53** → (51) G01N 27/26

**G01N 33/533** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/536** → (51) A61K 39/395

**G01N 33/536** → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 33/543** (11) **1 558 933 A1\***  
C12Q 1/68 B82B 3/00

(25) En (26) En

(21) 03768779.5 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035635 07.11.2003

(87) WO 2004/044586 2004/22 27.05.2004

(30) 08.11.2002 US 424892 P

16.01.2003 US 345783

05.09.2003 US 656898

(54) • *ELEKTRONISCHER NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEKÜLE MITTELS NANORÖHREN*

• *NANOTUBE-BASED ELECTRONIC DETECTION OF BIOLOGICAL MOLECULES*

• *DETECTION ELECTRONIQUE DE MOLECULES BIOLOGIQUES FONDÉE SUR DES NANOTUBES*

(71) Nanomix, Inc., 5980 Horton Street, 6th Floor, Emeryville, CA 94608, US

(72) GRUNER, George, Los Angeles, CA 90049, US

STAR, Alexander, Albany, CA 94706, US

(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01N 33/543** → (51) A01N 1/02

**G01N 33/543** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/53

|                                                                                                       |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| <b>G01N 33/553</b> → (51) C12Q 1/00                                                                   |                           |  |
| <b>G01N 33/554</b> → (51) A01N 1/02                                                                   |                           |  |
| <b>G01N 33/564</b> → (51) A61K 39/395                                                                 |                           |  |
| <b>G01N 33/567</b> → (51) A61K 39/395                                                                 |                           |  |
| <b>G01N 33/567</b> → (51) C12Q 1/00                                                                   |                           |  |
| <b>G01N 33/569</b> → (51) C12Q 1/00                                                                   |                           |  |
| <b>G01N 33/569</b> → (51) C12Q 1/48                                                                   |                           |  |
| <b>G01N 33/577</b> → (51) C07K 16/28                                                                  |                           |  |
| (51) <b>G01N 33/58</b>                                                                                | (11) <b>1 558 934 A1*</b> |  |
| (25) En                                                                                               | (26) En                   |  |
| (21) 03809704.4                                                                                       | (22) 31.10.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                 |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                           |                           |  |
| (86) DK 2003/000743                                                                                   | 31.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/040314                                                                                   | 2004/20 13.05.2004        |  |
| (30) 31.10.2002 DK 200201653                                                                          |                           |  |
| (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN                                                           |                           |  |
| • A METHOD FOR ASSESSMENT OF PARTICLES                                                                |                           |  |
| • PROCÉDE D'EVALUATION DE PARTICULES                                                                  |                           |  |
| (71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK                                                    |                           |  |
| (72) LARSEN, Rasmus, Dines, DK-2000 Frederiksberg, DK                                                 |                           |  |
| HANSEN, Frans, Ejner, Ravn, DK-1905 Frederiksberg, DK                                                 |                           |  |
| (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK |                           |  |
| (51) <b>G01R 1/00</b>                                                                                 | (11) <b>1 558 935 A2*</b> |  |
| (25) En                                                                                               | (26) En                   |  |
| (21) 03809236.7                                                                                       | (22) 27.10.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                 |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                           |                           |  |
| (86) CA 2003/001637                                                                                   | 27.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/038428                                                                                   | 2004/19 06.05.2004        |  |
| (88) 09.06.2005                                                                                       |                           |  |
| (30) 25.10.2002 US 281026                                                                             |                           |  |
| 10.10.2003 US 510000 P                                                                                |                           |  |
| (54) • ZUBEREITUNGEN MIT VERZÖGERTER WIRKUNG                                                          |                           |  |
| • CONTROLLED-RELEASE COMPOSITIONS                                                                     |                           |  |
| • COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE                                                                 |                           |  |
| (71) LABOPHARM INC., 480 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4B4, CA                             |                           |  |
| Labopharm Europe Limited, 5, the Seapoint Building, 44/45 Clontarf Road, Dublin 3, IE                 |                           |  |
| (72) LENAERTS, Vincent, Beaconsfield, Québec H9W 5E2, CA                                              |                           |  |
| OUADJI-NJIKI, Patricia Laure, Montreal, Québec H2C 3A5, CA                                            |                           |  |
| BACON, Jonathan, Montreal, Québec H1X 3A2, CA                                                         |                           |  |
| OUZ ROUROU, Rachid, Montreal, Québec H1K 1L8, CA                                                      |                           |  |
| GERVAIS, Sonia, Laval, Québec H7L 5E8, CA                                                             |                           |  |
| RAHMOUNI, Miloud, Dollars-des Ormeaux, Québec H9G 2M2, CA                                             |                           |  |
| SMITH, Damon, St-Laurent, Québec H4R 3A5, CA                                                          |                           |  |
| (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE  |                           |  |

|                                                                                                                                   |                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| <b>G01R 27/02</b> → (51) E21B 49/00                                                                                               |                           |  |
| (51) <b>G01R 31/08</b>                                                                                                            | (11) <b>1 558 936 A2*</b> |  |
| H01F 5/00                                                                                                                         | F16K 31/02                |  |
| G05D 11/00                                                                                                                        |                           |  |
| (25) En                                                                                                                           | (26) En                   |  |
| (21) 03749780.7                                                                                                                   | (22) 19.09.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                             |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                       |                           |  |
| (86) US 2003/029659                                                                                                               | 19.09.2003                |  |
| (87) WO 2004/027828                                                                                                               | 2004/14 01.04.2004        |  |
| (88) 10.06.2004                                                                                                                   |                           |  |
| (30) 20.09.2002 US 412508 P                                                                                                       |                           |  |
| (54) • STROMREGELUNG FÜR RÖHREN                                                                                                   |                           |  |
| • AMPERAGE CONTROL FOR VALVES                                                                                                     |                           |  |
| • COMMANDE D'AMPERAGE POUR VANNES                                                                                                 |                           |  |
| (71) Technotrans America, Inc., 2181 South Foster Avenue, Wheeling, IL 60090, US                                                  |                           |  |
| (72) MAGYAR, Robert, J., Elk Grove Village, IL 60007, US                                                                          |                           |  |
| NIEMIRO, Michael, A., Plainfield, IL 60544, US                                                                                    |                           |  |
| (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT                                        |                           |  |
| (51) <b>G01R 31/08</b>                                                                                                            | (11) <b>1 558 937 A2*</b> |  |
| (25) En                                                                                                                           | (26) En                   |  |
| (21) 03783255.7                                                                                                                   | (22) 07.11.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                             |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                       |                           |  |
| (86) US 2003/035619                                                                                                               | 07.11.2003                |  |
| (87) WO 2004/045126                                                                                                               | 2004/22 27.05.2004        |  |
| (88) 02.12.2004                                                                                                                   |                           |  |
| (30) 07.11.2002 US 291095                                                                                                         |                           |  |
| (54) • AKTIV-NETZWERKVERTEIDIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN                                                                            |                           |  |
| • ACTIVE NETWORK DEFENSE SYSTEM AND METHOD                                                                                        |                           |  |
| • SYSTEME DE DEFENSE DE RESEAU ACTIF ET PROCÉDE ASSOCIE                                                                           |                           |  |
| (71) Tippingpoint Technologies, Inc., 7501-B Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731, US                                       |                           |  |
| (72) CANTRELL, Craig, Austin, TX 78746, US                                                                                        |                           |  |
| WILLEBEEK-LEMAIR, Marc, Austin, TX 78730, US                                                                                      |                           |  |
| COX, Dennis, Austin, TX 78717, US                                                                                                 |                           |  |
| MCHALE, John, Austin, TX 78746, US                                                                                                |                           |  |
| SMITH, Brian, Forth Worth, TX 76109, US                                                                                           |                           |  |
| KOLBLY, Donovan, Austin, TX 78748, US                                                                                             |                           |  |
| (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB |                           |  |
| <b>G01R 31/08</b> → (51) G01R 31/14                                                                                               |                           |  |
| (51) <b>G01R 31/12</b>                                                                                                            | (11) <b>1 558 938 A2*</b> |  |
| (25) De                                                                                                                           | (26) De                   |  |
| (21) 03773525.5                                                                                                                   | (22) 14.10.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                             |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                       |                           |  |
| (86) DE 2003/003411                                                                                                               | 14.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/042199                                                                                                               | 2004/21 21.05.2004        |  |
| (88) 21.10.2004                                                                                                                   |                           |  |
| (30) 06.11.2002 DE 10251720                                                                                                       |                           |  |
| (54) • STRÖMUNGSMASCHINE                                                                                                          |                           |  |
| • TURBO ENGINE                                                                                                                    |                           |  |
| • TURBOMACHINE                                                                                                                    |                           |  |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                          |                           |  |
| (72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE                                                                                   |                           |  |
| EIERMANN, Franz, 96199 Zapfendorf, DE                                                                                             |                           |  |

|                                                                                                                              |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| HEINDEL, Hans-Peter, 90765 Fürth, DE<br>SCHNELL, Wilfried, 91301 Forchheim, DE                                               |                           |  |
| (51) <b>G01R 31/14</b>                                                                                                       | (11) <b>1 558 939 A2*</b> |  |
| G01R 31/08                                                                                                                   | G01R 31/327               |  |
| H02H 3/00                                                                                                                    | H02H 7/00                 |  |
| (25) En                                                                                                                      | (26) En                   |  |
| (21) 03781404.3                                                                                                              | (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                                        |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                  |                           |  |
| (86) US 2003/034031                                                                                                          | 24.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/038881                                                                                                          | 2004/19 06.05.2004        |  |
| (88) 24.06.2004                                                                                                              |                           |  |
| (30) 24.10.2002 US 421011 P                                                                                                  |                           |  |
| (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUMGLEICHZEITIGEN ERKENNEN DES LEISTUNGSZUSTANDS MEHRERER UNTERBRECHERSCHALTER              |                           |  |
| • APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY DETECTING THE POWER STATE OF A PLURALITY OF CIRCUIT BREAKER SWITCHES               |                           |  |
| • APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DETECTER SIMULTANEMENT L'ETAT DE PUISSANCE D'UNE PLURALITE D'INTER-RUPTEURS DISJONCTEURS |                           |  |
| (71) Johnson, Michael, 922 North 24th Road, Oglesby, IL 61348, US                                                            |                           |  |
| (72) Johnson, Michael, Oglesby, IL 61348, US                                                                                 |                           |  |
| (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE                                                             |                           |  |
| <b>G01R 31/327</b> → (51) G01R 31/14                                                                                         |                           |  |
| (51) <b>G01R 31/36</b>                                                                                                       | (11) <b>1 558 940 A2*</b> |  |
| (25) En                                                                                                                      | (26) En                   |  |
| (21) 03780511.6                                                                                                              | (22) 27.10.2003           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                        |                           |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                  |                           |  |
| (86) IB 2003/006293                                                                                                          | 27.10.2003                |  |
| (87) WO 2004/038822                                                                                                          | 2004/19 06.05.2004        |  |
| (88) 12.08.2004                                                                                                              |                           |  |
| (30) 28.10.2002 US 281303                                                                                                    |                           |  |
| (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STARTFÄHIGKEIT EINER STARTERBATTERIE EINES FAHRZEUGS                    |                           |  |
| • DEVICE AND METHOD OF MONITORING THE STARTING CAPABILITY OF A VEHICLES STARTER BATTERY                                      |                           |  |
| • APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCÉDE ASSOCIE                                 |                           |  |
| (71) BPPower Inc., No.11, Lane 92, Shita Road, Taipei, TW                                                                    |                           |  |
| Lu, Chih Chieh, 5039 Finch Avenue East 705, Scarborough On., Toronto, Ontario M1S 5L6, CA                                    |                           |  |
| (72) HUANG, Yung-Sheng, Taipei, CN                                                                                           |                           |  |
| (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB                        |                           |  |
| <b>G01R 33/28</b> → (51) G01R 33/36                                                                                          |                           |  |

- (51) **G01R 33/30** (11) **1 558 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810524.3 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004771 05.11.2003  
(87) WO 2004/042414 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 GB 0225898  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NMR-SYSTEM*  
• *APPARATUS FOR USE IN NMR SYSTEM*  
• *APPAREIL A UTILISER DANS UN SYSTEME DE RMN*  
(71) Oxford Instruments Superconductivity Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL, GB  
(72) GRIFFIN, Adrian P., Oxford OX3 7HX, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **G01R 33/36** (11) **1 558 942 A2\***  
G01R 33/28  
(25) En (26) En  
(21) 03753064.9 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/015491 15.05.2003  
(87) WO 2003/098248 2003/48 27.11.2003  
(88) 09.06.2005  
(30) 17.05.2002 US 381610 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME, SCHALTkreISE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERMITTLUNG DER POLARISATION EINES GASES*  
• *METHODS, SYSTEMS, CIRCUITS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETERMINING POLARIZATION OF A GAS*  
• *PROCEDES, SYSTEMES, CIRCUITS ET PROCEDES POUR LA DETERMINATION DE LA POLARISATION D'UN GAZ*  
(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US  
(72) DJUKIC, Zivko, Durham, NC 27707, US  
KADLECEK, Steve, Carrboro, NC 27510, US  
NOULS, John, Durham, NC 27705, US  
NELSON, Ian, WI 53527-9436, US  
DRIEHUYS, Bastiaan, Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) Canning, Lewis R., Dr, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
- 
- (51) **G01S 5/02** (11) **1 558 943 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03748457.3 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004533 14.10.2003  
(87) WO 2004/040328 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 GB 0225204  
(54) • *GPS-EMPfänger*  
• *GPS RECEIVER*  
• *RECEPTEUR GPS*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DOOLEY, Saul, R., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
(74) YULE, Andrew, T., Redhill Surrey RH1 5HA, GB

- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 558 944 A2\***  
H04B 1/69 H03D 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 03770667.8 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/031684 04.10.2003  
(87) WO 2004/034077 2004/17 22.04.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 04.10.2002 US 416367 P  
(54) • *VERBESSERUNG AN EINEM SATELLITEN-GESTTZTENPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*  
• *SATELLITE-BASED POSITIONING SYSTEM IMPROVEMENT*  
• *AMELIORATION APPOTEE A UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE*  
(71) Sigtec Navigation Pty Ltd, P.O. Box 299, Fyshwick, ACT 2609, AU  
(72) BRYANT, Roderick, C., Conder, ACT 2906, AU  
DEMPSTER, Andrew, G., London NW1 8JA, GB  
DOUGAN, Stanley, L., Calwell, A.C.T. 2905, AU  
HOBBS, Trevor, Hughes, ACT 2605, AU  
GLENNON, Eamonn, P., Torrens, ACT 2607, AU  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **G01S 13/93** (11) **1 558 945 A1\***  
G01S 15/93  
(25) De (26) De  
(21) 03758005.7 (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) EP 2003/011509 17.10.2003  
(87) WO 2004/042423 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10251558  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON GEOMETRIEDATEN FÜR EINPARKVORGÄNGE VON FAHRZEUGEN*  
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF GEOMETRICAL DATA FOR PARKING ASSIST IN VEHICLES*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE DONNEES GEOMETRIQUES POUR L'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT DE VEHICULES*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) SPANNHEIMER, Helmut, 85630 Grasbrunn, DE  
GRÄF, Harald, 84144 Geisenhausen, DE  
GENSLER, Frank, 85579 Neubiberg, DE  
MAIER, Dietmar, 84095 Furth, DE  
MEITINGER, Karl-Heinz, 83308 Trostberg, DE  
PRUCKNER, Alfred, 81543 München, DE
- 
- G01S 15/93** → (51) G01S 13/93
- 
- (51) **G01V 3/12** (11) **1 558 946 A1\***  
H01Q 1/38 H01Q 9/30  
(25) No (26) En  
(21) 03756765.8 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) NO 2003/000332 06.10.2003  
(87) WO 2004/042427 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 NO 20025295  
(54) • *ANTENNENSYSTEM FÜR GEORADAR*

- *ANTENNA SYSTEM FOR GEORADAR*  
• *SYSTEME D'ANTENNE POUR GEORADAR*  
(71) 3D-RADAR AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO  
(72) EIDE, Egil, N-7091 Tiller, NO  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **G01V 5/00** (11) **1 558 947 A2\***  
G01N 23/20  
(25) En (26) En  
(21) 03768678.9 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035232 03.11.2003  
(87) WO 2004/043740 2004/22 27.05.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 06.11.2002 US 424357 P  
26.12.2002 US 330000  
21.05.2003 US 442687  
(54) • *SYSTEM ZUR RÜCKSTREURÖNTGEN-STRAHLUNGSDETektor VON BEWEGLICHEN INSPEKTIONS PACKWAGEN*  
• *X-RAY BACKSCATTER MOBILE INSPECTION VAN*  
• *VEHICULE D'INSPECTION PAR RETRODIFFUSION DE RAYONS X*  
(71) American Science & Engineering, Inc., 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US  
(72) ADAMS, William, Powell, OH 43065, US  
CHALMERS, Alex, Norwood, MA 02062, US  
GRODZINS, Lee, Lexington, MA 02421, US  
PERICH, Louis, W., Londonderry, NH 03053, US  
ROTHSCHILD, Peter, Newton, MA 02461, US  
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 558 948 A1\***  
G02B 6/12 C08K 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03773222.9 (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  
(86) US 2003/032041 09.10.2003  
(87) WO 2004/034104 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 US 269246  
(54) • *OPTISCHE WELLENLEITER AUF BASIS VON POLYSILOXANEN*  
• *SILOXANE OPTICAL WAVEGUIDES*  
• *GUIDES D'ONDE OPTIQUE EN SILOXANE*  
(71) Polyset Company, Inc., Upper North Main Street, P.O. Box 111, Mechanicville, NY 12118, US  
RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US  
(72) GHOSHAL, Ramkrishna, Clifton Park, NY 12065, US  
PERSANS, Peter, D., Watervliet, NY 12189, US  
AGARWAL, Navnit, T., Hillsboro, OR 97124, US  
PLAWSKY, Joel, Albany, NY 12208, US  
PONOTH, Shom, S., Troy, NY 12180, US  
(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB
- 
- G02B 1/04** → (51) C07C 327/22
- 
- G02B 1/04** → (51) C08F 220/38



- (51) **G02B 1/11** (11) **1 558 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772952.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000770 04.11.2003

(87) WO 2004/042434 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 EP 02079649

- (54) • *HERSTELLUNG EINER MECHANISCH HALTBAREN EINLAGIGEN BESCHICHTUNG MIT ANTI-REFLEX EIGENSCHAFTEN*  
• *PREPARATION OF A MECHANICALLY DURABLE SINGLE LAYER COATING WITH ANTI-REFLECTIVE PROPERTIES*  
• *PREPARATION D UN REVETEMENT A COUCHE UNIQUE MECANIQUEMENT DU RABLE A PROPRIETES ANTIREFLECHISSANTES*

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

(72) THIES, Jens, Christoph, NL-6229 AL Maastricht, NL  
CURRIE, Edwin, NL-6133 AM Sittard, NL  
MEIJERS, Guido, Jozefina, Wilhelmus, NL-6171 NL Stein, NL

(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **G02B 5/20** (11) **1 558 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810453.5 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050747 23.10.2003

(87) WO 2004/042435 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 EP 02079711

- (54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDE GESCHICHTETE STRUKTUR*  
• *AN INFRA-RED REFLECTING LAYERED STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN COUCHES DE REFLEXION INFRAROUGE*

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) PERSOONE, Peter, B-9800 Deinze, BE  
VLAEMINCK, Koen, B-9230 Wetteren, BE  
LIEVENS, Hugo, B-9052 Gent, BE

**G02B 5/23** → (51) C07D 405/02

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 558 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751757.0 (22) 16.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014533 16.05.2003

(87) WO 2004/038469 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 419548 P

- (54) • *ZUSAMMENGESetzte OPTISCHE UND ELEKTRISCHELEITER UND VERBINDER DAFÜR*  
• *COMPOUND OPTICAL AND ELECTRICAL CONDUCTORS, AND CONNECTORS THEREFOR*  
• *CONDUCTEURS OPTIQUES ET ELECTRIQUES MIXTES, ET CONNECTEURS CORRESPONDANTS*

- (71) Plastic Inventions and Patents, Inc., 2301 Par 3 Drive, Harvey, LA 70058, US  
(72) ROBERTSON, Jonas, J., Harvey, LA 70058, US  
CURRIE, Robert, M., D.D.O., Quebec H9B 1Y4, CA  
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

**G02B 6/04** → (51) G02B 6/02

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 558 952 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780301.2 (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  
(86) FR 2003/050111 30.10.2003  
(87) WO 2004/042439 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 04.11.2002 FR 0213747

- (54) • *OPTISCHER 2 X N LEISTUNGSTEILER IN INTEGRIERTER OPTIK*  
• *2 TO N OPTICAL DIVIDER IN INTEGRATED OPTICS*  
• *DIVISEUR OPTIQUE 2 VERS N EN OPTIQUE INTEGREE*

(71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR

(72) JACQUIN, Olivier, F-38000 GRENOBLE, FR  
GUIDOUX, Cyril, F-38000 GRENOBLE, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 558 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810500.3 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004638 28.10.2003

(87) WO 2004/042440 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 US 287792

- (54) • *WELLENLEITER MIT PHOTONISCHEM KRISTALL*  
• *PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE*  
• *GUIDE D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE*

(71) Mesophotonics Limited, Chilworth Business Incubator, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP, GB

(72) ZOOROB, Majd, Southampton SO15 2NY, GB

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G02B 6/12** → (51) G02B 1/04**G02B 6/12** → (51) G02F 1/01

- (51) **G02B 6/13** (11) **1 558 954 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03770199.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001709 04.11.2003

(87) WO 2004/042442 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 SE 0203266

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWEGLICHEN LINSENSTRUKTUR FÜR EINE LICHTFORMUNGSEINHEIT*

- *METHOD OF PRODUCING A MOVABLE LENS STRUCTURE FOR A LIGHT SHAPING UNIT*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE AMOVIBLE DESTINEE A UNE UNITE DE FORMATION DE LUMIERE*

(71) Imego AB, Arvid Hedvalls Backe 4, 411 33 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Gert, S-437 93 Lindome, SE  
BENGTTSSON, Stefan, S-429 42 Särö, SE  
H RD, Sverker, S-412 70 Göteborg, SE  
LARSSON, Anders, S-427 34 Billdal, SE  
NIKOLAJEFF, Fredrik, S-117 67 Stockholm, SE  
RÖDJEG RD, Henrik, S-433 51 Öjersjö, SE

(74) Dahné, Christer, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**G02B 6/14** → (51) G02F 1/01**G02B 6/16** → (51) G02B 6/12

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 558 955 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809111.2 (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  
(86) US 2003/032929 15.10.2003  
(87) WO 2004/036700 2004/18 29.04.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 15.10.2002 US 418767 P  
(54) • *WAFERLOSE FASER-FABRY-PEROT-FILTER*  
• *WAFERLESS FIBER FABRY-PEROT FILTERS*  
• *FILTRES FABRY-PEROT A FIBRE SANS PLAQUETTE*

(71) Micron Optics, Inc., 1852 Century Place N.E., Atlanta, GA 30345, US

(72) BAO, Yufei, Norcross, GA 30092, US

FERGUSON, Stephen, K., Lawrenceville, GA 30043, US

SNYDER, Donald, Q., Marietta, GA 30066, US

(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02B 6/28** → (51) G02B 6/12**G02B 6/36** → (51) G02B 6/02**G02B 6/38** → (51) B08B 1/00

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 558 956 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03757630.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000729 06.11.2003

(87) WO 2004/042445 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 EP 02405960

- (54) • *HOCHSPANNUNGSBAUTEIL MIT OPTISCHER FASER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HIGH-VOLTAGE COMPONENT WITH OPTICAL FIBRE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT HAUTE TENSION FIBRES OPTIQUES ET PROC D DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH  
GABUS, Philippe, CH-5415 Nussbaumen, CH  
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,  
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 558 957 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810622.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014141 06.11.2003  
(87) WO 2004/042446 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 JP 2002323074

- 07.05.2003 JP 2003129269  
30.05.2003 JP 2003154941  
01.07.2003 JP 2003189779  
07.07.2003 JP 2003193162  
04.08.2003 JP 2003205809

- (54) • *FASEROPTISCHES BAND UND FASEROPTISCHES KABEL DAMIT*  
• *OPTICAL FIBER RIBBON AND OPTICAL FIBER CABLE USING THE SAME*  
• *RUBAN DE FIBRES OPTIQUES ET CABLE DE FIBRES OPTIQUES L'UTILISANT*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) ISHIKAWA, Hiroki, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
OKUNO, Kaoru, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
SUZUKI, Atsushi, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
HATTORI, Tomoyuki, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
SAKABE, Itaru, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
OKADA, Keisuke, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP  
TANJI, Hisashi, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP

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

**G02B 6/44** → (51) G02B 6/02

**G02B 13/06** → (51) G02B 27/10

**G02B 13/16** → (51) G02B 27/10

**G02B 17/00** → (51) G02B 27/10

**G02B 26/08** → (51) G02B 6/13

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 558 958 A2\***  
G02B 13/06 G02B 17/00  
G02B 13/16 F21V 5/04  
F21V 5/02 F21V 7/00  
H04N 13/00 H04N 15/00  
H04N 5/225

- (25) En (26) En  
(21) 03769868.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000884 27.10.2003  
(87) WO 2004/042428 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 04.11.2002 IL 15262802

- (54) • *OMNIDIREKTIONALE ABBILDUNGS- UND BELEUCHTUNGSBAUGRUPPE*  
• *OMNI-DIRECTIONAL IMAGING AND ILLUMINATION ASSEMBLY*

- *IMAGERIE OMNIDIRECTIONNELLE ET ASSEMBLAGE D'ECLAIRAGE*

- (71) O.D.F. Optronics, Ltd., Toyota Towers, 65 Yigal  
Alon Street, 67443 Tel-Aviv, IL  
Sphereview Ltd., Toyota Towers, 65 Yigal Alon  
Street, 67443 Tel Aviv, IL

- (72) GAL, Ehud, 71908 Reut, IL  
LITEYGA, Gennadiy, 78281 Ashkelon, IL  
GRAISMAN, Gil, 71908 Reut, IL

- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale  
Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

**G02B 27/44** → (51) G02C 7/02

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 558 959 A1\***  
G02C 7/04

- (25) En (26) En  
(21) 03779379.1 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034218 28.10.2003  
(87) WO 2004/042454 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284613

- (54) • *METHODEN FÜR DAS DESIGN PROGRESSIVER LENSEN*  
• *METHODS FOR DESIGNING MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES*  
• *PROCEDES DE CONCEPTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES MULTIFOCALES*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) ROFFMAN, Jeffrey H., Jacksonville, FL 32259, US  
ISKANDER, Daoud, R., Hawthorne, Queensland 4171, AU  
DAVIS, Brett, A., Cooparoo, Queensland 4151, AU  
COLLINS, Michael, J., Mt. Nebo, Queensland 4520, AU

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 558 960 A1\***  
G02C 7/04

- (25) En (26) En  
(21) 03783069.2 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033277 20.10.2003  
(87) WO 2004/042453 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285054

- (54) • *PUPILLEN ANGEPASSTE MULTIFOKAL-KONTAKTLINSE*  
• *PUPIL REGULATED MULTIFOCAL CONTACT LENSES*  
• *LENTILLES DE CONTACT MULTIFOCALLES A REGULATION DE PUPILLE*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) ROFFMAN, Jeffrey H., Jacksonville, FL 32259, US  
KUMAR, Ganesh, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US  
JUBIN, Phillippe, Jacksonville, FL 32207, US  
POLING, Timothy, R., Jacksonville, FL 32259, US  
GUILLON, Michel, London, Greater London SW1V 2RX, GB

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 558 961 A1\***  
G02B 27/44

- (25) En (26) En  
(21) 03809581.6 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033180 17.10.2003  
(87) WO 2004/038489 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 US 279619

- (54) • *LINSE ZUR KORREKTUR VON SEHFEHLERN MIT VERRINGERTER CHROMATISCHER ABERRATION*  
• *OPHTHALMIC LENSES WITH REDUCED CHROMATIC ABERRATION*  
• *LENTILLES OPHTALMIQUES A ABERRATION CHROMATIQUE REDUITE*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) WOOLEY, C., Benjamin, Roanoke, VA 24014, US  
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24014, US  
GROSSINGER, Israel, 76262 Rehovot, IL  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 558 962 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 03810786.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033181 17.10.2003  
(87) WO 2004/042455 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 284702

- (54) • *LINSE ZUR KORREKTUR VON SEHFEHLERN MIT PROGRESSIVER ZYLINDERWIRKUNG*  
• *PROGRESSIVE CYLINDER OPHTHALMIC LENSES*  
• *LENTILLES OPHTALMIQUES CYLINDRIQUES PROGRESSIVES*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500  
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) ROFFMAN, Jeffrey H., Jacksonville, FL 32259, US  
POLING, Timothy R., Jacksonville, FL 32259, US  
KUMAR, Ganesh, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G02C 7/04** → (51) G02C 7/02

- (51) **G02C 9/02** (11) **1 558 963 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 03754263.6 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002239 23.10.2003  
(87) WO 2004/038487 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.07.2004

- (30) 24.10.2002 KR 2002065357  
(54) • *HAUPT- UND ZUSATZBRILLENSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MAGNETEN*  
• *BASE AND AUXILIARY EYEGLASS SYSTEM USING MAGNETS*  
• *SYSTEME COMPRENANT DES LUNETTES DE BASE ET DES LUNETTES AUXILIAIRES UTILISANT DES AIMANTS*

- (71) Park, Hun-yang, 106/1402, Jeonghwaooobang-Pales APT, 72 Sang-dong, Suseong-gu, 706-828 Daegu, KR
- (72) Park, Hun-yang, Suseong-gu, 706-828 Daegu, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 558 964 A1\***  
G02B 6/14 G02B 6/12  
(25) En (26) En  
(21) 03776617.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034577 30.10.2003  
(87) WO 2004/042458 2004/21 21.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 422414 P  
16.06.2003 US 478751 P
- (54) • *INTEGRIERTER OPTISCHER POLARISATIONSKONVERTER BASIEREND AUF STRUKTURELLER CHIRALITÄT*  
• *AN INTEGRATED OPTIC POLARIZATION CONVERTER BASED ON STRUCTURAL CHIRALITY*  
• *CONVERTISSEUR DE POLARISATION OPTIQUE INTEGRE REPOSANT SUR LA CHIRALITE STRUCTURALE*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
Cherchi, Matteo, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
Watts, Michael R., 2 Eastgate Lane, Hingham, MA 02043, US
- (72) WATTS, Michael R., Hingham, MA 02043, US  
HAUS, Hermann A., Deceased, US  
CHERCHI, Matteo c/o Pirelli Labs S.p.A., 20126 Milano, IT
- (74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02F 1/07** → (51) G02F 1/1333

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 558 965 A1\***  
G02F 1/1343 G02F 1/07  
(25) De (26) De  
(21) 03810420.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/012082 30.10.2003  
(87) WO 2004/042460 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10252250
- (54) • *ELEKTROOPTISCHES LICHTSTEUERELEMENT UND ANZEIGE MIT STEUERMEDIUM MIT OPTISCH ISOTROPER PHASE*  
• *ELECTRO-OPTICAL LIGHT CONTROL ELEMENT AND DISPLAY HAVING A CONTROL MEDIUM WITH AN OPTICALLY ISOTROPIC PHASE*  
• *ELEMENT MODULEUR DE LUMIERE ELECTRO-OPTIQUE ET AFFICHAGE COMPORTANT UN AGENT MODULEUR A PHASE ISOTROPE OPTIQUE*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE  
CZANTA, Markus, 55116 Mainz, DE  
GÖTZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

**G02F 1/1343** → (51) G02F 1/1333**G02F 1/139** → (51) G09G 3/00

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 558 966 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779426.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034562 29.10.2003  
(87) WO 2004/042464 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 31.10.2002 US 422940 P
- (54) • *ELEKTROPHORETISCHE ODERELEKTRO-MAGNETOPHORETISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG MIT MEHREREN SCHICHTEN VON ANZEIGEZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTROPHORETIC OR ELECTROMAGNETOPHORETIC DISPLAY DEVICE WITH SEVERAL LAYERS OF DISPLAY CELLS, AND MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIC ET NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT DE LE FABRIQUER*
- (71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
- (72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
HOU, Jack, Fremont, CA 94539, US  
CHEN, Yajuan, Fremont, CA 94539, US  
TSENG, Scott, C.-J., San Jose, CA 95132, US  
CHUNG, Jerry, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Broydè, Marc, et al, Howrey LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **G02F 1/383** (11) **1 558 967 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04714284.9 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001855 25.02.2004  
(87) WO 2004/077142 2004/37 10.09.2004  
(30) 25.02.2003 DE 10308249
- (54) • *ERZEUGUNG ABSTIMMBARER PICOSEKUNDEN LICHTIMPULSE IM SICHTBAREN SPEKTRALBEREICH*  
• *PRODUCTION OF TUNEABLE PICOSECOND LIGHT IMPULSES IN A VISIBLE SPECTRAL RANGE*  
• *PRODUCTION D'IMPULSIONS LUMINEUSES, DE L'ORDRE DE LA PICOSECONDE, ACCORDABLES DANS LA PLAGE SPECTRALE VISIBLE*
- (71) TOPTICA Photonics AG, Lochhamer Schlag 19, 82166 Gräfelfing, DE
- (72) TAUSER, Florian, 80798 München, DE  
LEITENSTORFER, Alfred, 78465 Konstanz, DE  
LISON, Frank, 82131 Gauting, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **G03B 17/00** (11) **1 558 968 A1\***  
H04M 1/00 H04N 5/225  
G06F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 02788450.1 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005714 30.12.2002  
(87) WO 2004/042470 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 GB 0226014

- (54) • *KAMERAMODUL*  
• *A CAMERA MODULE*  
• *MODULE CAMERA*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) DUTTA, Amit, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
SHIN, Kazunobu, Tokyo-to, JP
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G03B 31/00** → (51) G11B 27/034

- (51) **G03C 1/492** (11) **1 558 969 A2\***  
G03C 7/24 G04C 5/00  
G03C 1/725 B32B 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03781782.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035390 05.11.2003  
(87) WO 2004/042704 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.11.2002 US 423888 P  
20.12.2002 US 435647 P  
22.07.2003 US 489945 P
- (54) • *INTEGRATION VON MARKIERUNGEN IN OPTISCHEMEDIEN*  
• *INCORPORATION OF MARKINGS IN OPTICAL MEDIA*  
• *INCORPORATION DE REPERES DANS DES SUPPORTS OPTIQUES*
- (71) Spectra Systems Corporation, Suite 102, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US
- (72) CONROY, Jeffrey, L., Rumford, RI 02916, US  
AFZAL, Robert, S., Providence, RI 02906, US  
BERUBE, Allison, Somerset, MA 02726, US  
LAWANDY, Nabil, M., North Kingstown, RI 02852, US  
LEWIS, Dana, North Kingstown, RI 02852, US  
PIZZUTI, Thomas, Providence, RI 02906, US  
SMUK, Andrei, Providence, RI 02906, US
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G03C 1/492** → (51) C08F 34/00**G03C 1/725** → (51) G03C 1/492**G03C 5/08** → (51) C08F 34/00**G03C 7/24** → (51) G03C 1/492**G03F 7/20** → (51) G05B 19/418

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 558 970 A1\***  
G03G 21/18  
(25) Sv (26) En  
(21) 03748870.7 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001591 14.10.2003  
(87) WO 2004/036319 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 SE 0203034  
23.04.2003 SE 0301190
- (54) • *TONERZUFÜHRUNG*  
• *FEEDING OF TONER*  
• *ALIMENTATION EN TONER*
- (71) Stockforsa Invest AB, Hellasvägen 4, S-217 74 Malmö, SE
- (72) HAKANSSON, Mikael, S-217 74 Malmö, SE



- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**G03G 21/18** → (51) G03G 15/08

- (51) **G04B 19/24** (11) **1 558 971 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03756418.4 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000688 23.10.2003  
(87) WO 2004/040382 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02405928  
(54) • *KALENDARMECHANISMUS FÜR UHRWERK*  
• *DATE INDICATOR MECHANISM FOR WATCH MOVEMENT*  
• *M CANISME INDICATEUR DE QUANTIEME POUR MOUVEMENT DE MONTRE*  
(71) Zenith International SA, Rue des Billodes 34, 2400 Le Locle, CH  
(72) CHARPIER, Jean-Pierre, F-25500 Morteau, FR  
(74) Richard, François-Régis, et al, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 27/04** (11) **1 558 972 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03753202.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000698 24.10.2003  
(87) WO 2004/042478 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 06.11.2002 CH 185702  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KUPPLUNG EINES ZAHNRADES*  
• *DEVICE FOR COUPLING A PINION*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'UN PIGNON*  
(71) Fore Eagle Co Ltd, Flat/RM 905, Silvercord Tower, 230 Canton Road, TST, Hong Kong, CN  
(72) HUMAIR, Lucas, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

- (51) **G04C 3/00** (11) **1 558 973 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03757971.1 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/011362 14.10.2003  
(87) WO 2004/038517 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 EP 02079510  
(54) • *DRUCKKNOPFSTEUERUNG, INSBESONDERE FÜR UHRWERK, UND TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR A PUSH-PIECE, IN PARTICULAR FOR TIME PIECE, AND PORTABLE ELECTRONIC INSTRUMENT COMPRISING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR POUSSOIR, NOTAMMENT DE PIECE D'HORLOGERIE, ET INSTRUMENT ELECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*  
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

- (72) NOIRJEAN, Pierre-André, CH-2802 Develier, CH  
(74) Robert, Vincent, et al, ICB S.A. Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

**G04C 5/00** → (51) G03C 1/492

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 558 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710645.7 (22) 09.01.2003  
(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  
AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/000587 09.01.2003  
(87) WO 2004/036322 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 US 273819  
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG F R ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *LOCKING DEVICE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES*  
(71) Kady, Darren J., 6001 Morgan's Glen Place, Glen Allen, VA 23059, US  
(72) Kady, Darren J., Glen Allen, VA 23059, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G05B 19/042** → (51) G05B 19/05

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 558 975 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810431.1 (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  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012244 03.11.2003  
(87) WO 2004/042482 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 10251503  
(54) • *VERFAHREN ZUR OFFLINE-PARAMETRIERUNG EINES FELDERGÄTES DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK*  
• *METHOD FOR THE OFFLINE PARAMETERIZATION OF A FIELD APPLIANCE USED IN PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY*  
• *PROCEDE DE PARAMETRAGE HORS LIGNE D'UN APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION DES PROCES-SUS*  
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) SEGER, Andrea, 79650 Schopfheim, DE  
VON STEIN, Bert, 79650 Schopfheim, DE  
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 558 976 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769469.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012019 29.10.2003  
(87) WO 2004/040489 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 284468  
(54) • *KOOPERATIVE INTELLIGENTE FERTIGUNGSEINHEITEN*  
• *COOPERATIVE SMART ITEMS*

- *ELEMENTS INTELLIGENTS FONCTIONNANT EN MODE COOPERATIF*

- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) HALLER, Stephan, 76133 Karlsruhe, DE  
ROBINSON, Philip, 76227 Durlach, DE  
ROBITAILLE, Bruno, El Cajon, CA 92020, US  
XU, Ming, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 558 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783105.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/034848 29.10.2003  
(87) WO 2004/044660 2004/22 27.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 08.11.2002 US 424944 P  
02.01.2003 US 335748  
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSBESCHRÄNKTE OPTIMIERUNG ZUR STEUERUNG EINER PRODUKTIONSLINIE*  
• *PROBABILITY CONSTRAINED OPTIMIZATION FOR ELECTRICAL FABRICATION CONTROL*  
• *OPTIMISATION A CONTRAINTES DE PROBABILITE POUR COMMANDE DE FABRICATION ELECTRIQUE*  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
(72) GOOD, Richard, P., Austin, TX 78741, US  
CHERRY, Gregory, A., Austin, TX 78731, US  
WANG, Jin, Austin, TX 78703, US  
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G05D 7/01** (11) **1 558 978 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810435.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012292 04.11.2003  
(87) WO 2004/042486 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 DE 10251221  
(54) • *VENTILEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER VENTILEINHEIT*  
• *VALVE UNIT, METHOD FOR PRODUCING AND USING A VALVE UNIT*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BACHMAIER, Georg, 80538 München, DE  
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE  
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE  
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE  
ULIVIERI, Enrico, 81541 München, DE

**G05D 11/00** → (51) G01R 31/08

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 558 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715358.2 (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
- AL LT LV MK  
(86) IT 2003/000174 24.03.2003  
(87) WO 2004/042488 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 IT BS20020118 U  
(54) • *IN EINEM KARTUSCHENGHÄUSE MON-  
TIERTES THERMOSTATISCHES MISCHVEN-  
TIL*  
• *THERMOSTATIC MIXER VALVE ASSEMBLED  
IN A CARTRIDGE BODY*  
• *VANNE DE MELANGEUR THERMOSTATI-  
QUE ASSEMBLEE DANS UN CORPS DE  
CARTOUCHE*
- (71) Zipponi Rubinetteria di Nember Oscar, Via E. Mattei  
(Trav. 1) - 5/A Loc. Moie, 25050 Rodengo Saiano,  
IT  
(72) NEMBER, Oscar, 25050 Rodengo Saiano, IT  
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti  
42, 25122 Brescia, IT

**G05G 5/00** → (51) H01H 19/00

- (51) **G05G 9/047** (11) **1 558 980 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782515.5 (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
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003304 05.11.2003  
(87) WO 2004/044669 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213944  
(54) • *BEDIENUNGSHANDGRIFF FÜR ELEK-  
TROHYDRAULISCHE VORRICHTUNG*  
• *CONTROL HANDLE FOR ELECTROHY-  
DRAULIC DEVICE*  
• *POIGNEE DE COMMANDE POUR DISPOSI-  
TIF ELECTROHYDRAULIQUE*
- (71) Bosch Rexroth D.S.I., 91 Boulevard Irène Joliot  
Curie, 69200 Venissieux, FR  
(72) MERLETTI, Didier, F-69440 Saint Sorlin, FR  
ROUSSIN, Xavier, F-38140 La Murette, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 558 981 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740648.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/001268 22.04.2003  
(87) WO 2003/091825 2003/45 06.11.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 24.04.2002 FR 0205122  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON  
DATEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER  
INTERAKTIVEN SOFTWAREANWENDUNG*  
• *DATA MANAGEMENT METHOD FOR RUN-  
NING AN INTERACTIVE SOFTWARE*  
• *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES  
POUR LE DEROULEMENT D'UN LOGICIEL  
INTERACTIF*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) LE, Minh, F-75017 Paris, FR  
AMBONE, Gilles, F-92400 Courbevoie, FR  
(74) Korakis-Ménager, Sophie, Compagnie Financière  
Alcatel, DPI, 5 rue Noël Pons, 92734 Nanterre  
Cedex, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 558 982 A2\***  
G06K 19/073  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780268.3 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/050055 19.09.2003  
(87) WO 2004/027688 2004/14 01.04.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 19.09.2002 FR 0211657  
(54) • *STROMVERSORGUNG EINER ASYNCHRO-  
NEN DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG*  
• *POWER SUPPLY FOR AN ASYNCHRONOUS  
DATA TREATMENT CIRCUIT*  
• *ALIMENTATION D'UN CIRCUIT DE TRAITE-  
MENT ASYNCHRONE DE DONNEES*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain  
Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) DEVEAUD, Vincent, F-13710 Fuveau, FR  
LIARDET, Pierre-Yvan, F-13790 Peynier, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont  
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 558 983 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809956.0 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033589 23.10.2003  
(87) WO 2004/040410 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421284 P  
(54) • *PASSWORTVERSCHLÜSSELUNGS-  
SCHLÜSSEL*  
• *PASSWORD ENCRYPTION KEY*  
• *CLE DE CHIFFREMENT DE MOT DE PASSE*
- (71) Grand Virtual Inc., 100 Cambridge Park Drive,  
Cambridge, MA 02140, US  
(72) UTIN, Daniil, Needham, MA 02492, US  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg  
Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06  
20, 81633 München, DE

**G06F 1/00** → (51) G06N 5/02

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 558 984 A1\***  
// H04Q7:32  
(25) En (26) En  
(21) 02788460.0 (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
- AL LT LV MK RO  
(86) IB 2002/005749 30.12.2002  
(87) WO 2004/042541 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 GB 0226014  
(54) • *DIGITALES KAMERAMODUL UND DIGITALE  
HOSTEINRICHTUNG*  
• *A DIGITAL CAMERA MODULE AND A DIG-  
ITAL HOST DEVICE*  
• *MODULE DE CAMERA ET DISPOSITIF  
HOTE NUMERIQUES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) DUTTA, Amit, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
SHIN, Kazunobu, Tokyo-to, JP  
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,  
GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 558 985 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03793432.0 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/026869 26.08.2003  
(87) WO 2004/019200 2004/10 04.03.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 26.08.2002 US 406264 P  
30.05.2003 US 452232  
30.05.2003 US 452233  
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTEL-  
LENMERKMALE FÜR EINEN COMPUTER  
MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
• *USER-INTERFACE FEATURES FOR COM-  
PUTERS WITH CONTACT SENSITIVE DIS-  
PLAYS*  
• *CARACTERISTIQUES D'INTERFACE UTILI-  
SATEUR POUR ORDINATEURS EQUIPES  
D'AFFICHAGES SENSIBLES AU CONTACT*
- (71) Palm, Inc., 400 N. McCarthy Boulevard, Milpitas,  
CA 95035, US  
(72) DAVIS, Mark, Mill Valley, CA 94941, US  
BERNOULLI, Carlo, New York, NY 10014, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris  
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The  
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 558 986 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769231.6 (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  
(86) DE 2003/003337 09.10.2003  
(87) WO 2004/043122 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251541  
(54) • *GEHÄUSE*  
• *HOUSING*  
• *LOGEMENT*
- (71) Medion AG, Gänsemarkt 16-18, 45127 Essen, DE  
(72) REINEKE, Andreas, 33100 Paderborn, DE  
(74) Schweiger, Johannes (DE), et al, Patentanwälte  
Becker & Müller Turmstrasse 22, D-40878  
Ratingen, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 558 987 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779391.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034234 29.10.2003  
(87) WO 2004/040824 2004/20 13.05.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 29.10.2002 US 421780 P  
(54) • *MEHRRATEN-, MEHRPORT-, GIGABIT-SER-  
DES-SENDER-EMPFÄNGER*  
• *A MULTI-RATE, MULTI-PORT, GIGABIT SER-  
DES TRANSCEIVER*  
• *EMETTEUR-RECEPTEUR SERDES GIGABIT  
A VITESSES MULTIPLES ET PORTS MULTI-  
PLES*
- (71) Broadcom Corporation, 16214 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618-3616, US  
(72) BAUMER, Howard, A., Laguna Hills, CA 92653, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von  
Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 558 988 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03753308.0 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003100 18.09.2003  
(87) WO 2004/034242 2004/17 22.04.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 07.10.2002 DE 10246629  
10.12.2002 DE 20219128 U  
(54) • *MEN STEUERUNG*  
• *MENU CHOICE*  
• *COMMANDE DE MENU*  
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse  
28, 80807 München, DE  
(72) FEHRM, Björn, 82211 Herrsching, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

**G06F 3/033** → (51) G06K 11/06

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 558 989 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752228.1 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/028430 10.09.2003  
(87) WO 2004/040431 2004/20 13.05.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 28.10.2002 US 281762  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUFLÖSUNG VON PHYSISCHEN BLÖCKEN,  
DIE MIT EINEM GEMEINSAMEN LOGI-  
SCHEN BLOCK VERBUNDEN SIND*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOLV-  
ING PHYSICAL BLOCKS ASSOCIATED WITH  
A COMMON LOGICAL BLOCK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
RESOUDRE DES BLOCS PHYSIQUES  
ASSOCIES A UN BLOC LOGIQUE COMMUN*  
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US  
QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fj CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 558 990 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03759138.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001663 28.10.2003  
(87) WO 2004/038580 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 SE 0203165  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VER-  
WENDUNG GEMEINSAM BENUTZTER  
BETRIEBSMITTEL IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR USE  
OF SHARED RESOURCES IN A NETWORK*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
D'UTILISER DES RESSOURCES PARTA-  
GEES SUR UN RESEAU*  
(71) Devlabs AB, Instrumentvägen 18, 126 53  
Stockholm, SE  
(72) BERGLIN, Patrik, S-117 34 Stockholm, SE

- (74) Fritzson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O.  
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G06F 3/147** (11) **1 558 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770669.4 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031692 03.10.2003  
(87) WO 2004/040433 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281668  
(54) • *VON ZWEI GEGEN BERLIEGENDEN SEITEN  
AUS SICHTBARES DISPLAY MIT AUTOMATI-  
SCHER ORIENTIERUNGSEINSTELLUNG  
DES ANGEZEIGTEN BILDES*  
• *DISPLAY VISIBLE FROM TWO OPPOSITE  
SIDES WITH AUTOMATIC ORIENTATION  
ADJUSTMENT OF THE DISPLAYED IMAGE*  
• *AFFICHAGE VISIBLE DE DEUX COTES  
OPPOSES AVEC REGLAGE D'ORIENTATION  
AUTOMATIQUE DE L'IMAGE AFFICHEE*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya  
Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) WAKEFIELD, Ivan, Nelson, Cary, NC 27513, US  
(74) Vigers, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co.  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

- (51) **G06F 5/01** (11) **1 558 992 A1\***  
(25) B60C 23/06 (26) En  
(21) 02787584.8 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/012409 06.11.2002  
(87) WO 2004/042553 2004/21 21.05.2004  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-  
PROGRAMM ZUR DIGITALEN SIGNALVER-  
ARBEITUNG*  
• *METHODS, SYSTEM AND COMPUTER PRO-  
GRAM FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING*  
• *PROCEDES, SYSTEME ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE POUR LE TRAITEMENT DE  
SIGNAUX NUMERIQUES*  
(71) Nira Dynamics AB, Mjärdevi Science Park,  
Teknikringen 1F, 583 30 Linköping, SE  
(72) GUSTAVSSON, Tony, S-431 37 Mölndal, SE  
PERSSON, Niclas, S-582 38 Linköping, SE  
GUSTAVSSON, Fredrik, S-590 71 Ljungsbro, SE  
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner,  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 7/02** (11) **1 558 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769649.9 (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

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004610 24.10.2003  
(87) WO 2004/040435 2004/20 13.05.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 01.11.2002 US 287108  
(54) • *GROESSENVERGLEICHER*  
• *MAGNITUDE COMPARATOR*  
• *APPAREIL POUR FOURNIR UNE PUIS-  
SANCE DE CALCUL GRANDE VITESSE ET  
REDUCTION DE LA CONSOMMATION DE  
PUISSANCE*  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

- (72) HWANG, Wei, La Verne, CA 91750, US  
WU, Kun, Poughkeepsie, NY 12603, US  
(74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property  
Law, IBM United Kingdom Limited, Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 7/04** → (51) G05B 19/00

- (51) **G06F 7/52** (11) **1 558 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772366.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000821 05.11.2003  
(87) WO 2004/042554 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 FI 20021982  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHF-  
HRUNG EINERMULTIPLIKATIONSOPERA-  
TION UND EINRICHTUNG*  
• *METHOD AND A SYSTEM FOR PERFORM-  
ING A MULTIPLICATION OPERATION AND A  
DEVICE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION  
D'UNE OPERATION DE MULTIPLICATION ET  
DISPOSITIF*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) GUEVORKIAN, David, FIN-33720 Tampere, FI  
LAUNIAINEN, Aki, FIN-33500 Tampere, FI  
LIUHA, Petri, FIN-33820 Tampere, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen  
Patentitöimistö Oy, Hermiankatu 12B, 33720  
Tampere, FI

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 558 995 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779094.6 (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  
(86) US 2003/032334 09.10.2003  
(87) WO 2004/044674 2004/22 27.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 08.11.2002 US 290939  
(54) • *BEOBACHTUNGSWERKZEUG FÜR SIGNAL-  
VERARBEITUNGSKOMPONENTEN*  
• *OBSERVATION TOOL FOR SIGNAL  
PROCESSING COMPONENTS*  
• *OUTIL D'OBSERVATION POUR COMPO-  
SANTS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*  
(71) BAE Systems Information and Electronic Systems  
Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719,  
Nashua, NH 03061, US

- (72) BRYANT, Jeffrey, F., Londonderry, NH 03053, US  
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc  
Intellectual Property Department Lancaster House  
P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre,  
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06F 9/40** (11) **1 558 996 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778082.2 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034956 05.11.2003  
(87) WO 2004/044737 2004/22 27.05.2004  
(88) 26.08.2004  
(30) 05.11.2002 US 423567 P  
(54) • *INTEGRIERTES INFORMATIONSDARSTEL-  
LUNGSSYSTEM MIT UMWELTREGELUNG*



- INTEGRATED INFORMATION PRESENTATION SYSTEM WITH ENVIRONMENTAL CONTROLS
  - SYSTEME INTEGRE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS A COMMANDES DE MILIEU
- (71) Speakeasy, LLC, 1208 Ednor Road, Silver Spring, MD 20905, US
- (72) EARLE, H., Andrews, Midlothian, TX 76065, US  
LAMB, Edward, F., Bethlehem, PA 18018, US  
LAMB, Francis, B., Easton, PA 18042, US  
HURLEY, Gerald, C., Silver Spring, MD 20905, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 558 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03749343.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027490 03.09.2003  
(87) WO 2005/033933 2005/15 14.04.2005  
(30) 02.09.2003 US 653457  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARBEITS-FLUSSPROZESSVERWALTUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR WORKFLOW PROCESS MANAGEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE PROCESSUS DE FLUX DE TRAVAIL
- (71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730, US
- (72) MOON, Charles, Round Rock, TX 78681, US  
ZRUBEK, Michael, Granger, TX 76530, US
- (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 558 998 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773178.3 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031646 06.10.2003  
(87) WO 2004/042499 2004/21 21.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 31.10.2002 US 285389  
(54) • DEBUGGING UNTER VERWENDUNG EINES STEUERDATENFLUSSGRAPHEN MIT UMKONFIGURIERBARER HARDWAREEMULATION  
• DEBUGGING USING CONTROL-DATAFLOW GRAPH WITH RECONFIGURABLE HARDWARE EMULATION  
• DEBOGAGE UTILISANT UN GRAPHIQUE DE CONTROLE DE FLUX DE DONNEES AVEC EMULATION DE MATERIEL RECONFIGURABLE
- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) HAMMES, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80919, US  
POZNANOVIC, Daniel, Colorado Springs, CO 80921, US  
GLIEM, Lonnie, Burnsville, MN 55306, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 558 999 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810821.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034584 30.10.2003  
(87) WO 2004/042518 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 01.11.2002 US 285946  
(54) • SOFTWAREENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR EDITIERBARE AUSFÜHRBARE DATEIEN  
• SOFTWARE DEVELOPMENT SYSTEM FOR EDITABLE EXECUTABLES  
• SYSTEME DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL D'EXECUTABLES EDITABLES
- (71) Oz Development, Inc., 115 Flander Rd., Westborough, MA 01581, US
- (72) GRALA, Darius, Weston, MA 02493, US
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 559 000 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779143.1 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033226 20.10.2003  
(87) WO 2004/042566 2004/21 21.05.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 30.10.2002 US 283997  
(54) • DYNAMISCHE VERWALTUNG VON EXECUTE-IN-PLACE VERWENDUNGEN  
• DYNAMIC MANAGEMENT OF EXECUTE IN PLACE APPLICATIONS  
• GESTION DYNAMIQUE D'APPLICATIONS A EXECUTION EN PLACE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HATALKAR, Atul, Chandler, CA 85224, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 559 001 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717926.4 (22) 03.03.2003  
(84) DE FR GB NL

- (86) US 2003/006386 03.03.2003  
(87) WO 2003/085520 2003/42 16.10.2003  
(88) 09.06.2005  
(30) 29.03.2002 US 368935 P  
12.02.2003 US 365313  
(54) • SPEKULATIVE MEHRFACH-THREADINGS MIT ZEITMULTIPLEX ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINTHREAD-ANWENDUNGEN  
• TIME-MULTIPLEXED SPECULATIVE MULTITHREADING TO SUPPORT SINGLE-THREADED APPLICATIONS  
• MULTIFILIERE SPECULATIVE MULTIPLEXEE DANS LE TEMPS PERMETTANT DE SOUTENIR DES APPLICATIONS A UN FIL
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US  
CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 559 002 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713161.2 (22) 01.04.2003  
(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
- (86) SE 2003/000520 01.04.2003  
(87) WO 2004/042573 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 SE 0203297  
(54) • FERNDIENSTAUFRUF IN HETEROGENEN NETZWERKEN  
• REMOTE SERVICE INVOCATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS  
• APPEL DE SERVICE A DISTANCE DANS DES RESEAUX HETEROGENES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BASCUNANA-MUNOZ, Alejandro, E-03180 Torrevieja, ES  
MOERDIJK, Adriann, Jan, NL-5122 HG Rijen, NL  
VAN ELBURG, Johannes, NL-4907 DM Oosterhout, NL  
KARREMANS, Paulus, NL-5041 GG Tilburg, NL  
BOERSMA, Eltjo, NL-5621 AV Eindhoven, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 559 003 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767872.9 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003257 31.10.2003  
(87) WO 2004/042572 2004/21 21.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 04.11.2002 FR 0213750  
(54) • MIKROSCHALTUNGSKARTE MIT MITTELN ZUM VERÖFFENTLICHEN IHRER COMPUTEROBJEKTE  
• MICROCIRCUIT CARD COMPRISING MEANS FOR PUBLISHING ITS COMPUTER OBJECTS  
• CARTE A MICROCIRCUIT COMPORTANT DES MOYENS DE PUBLICATION DE SES OBJETS INFORMATIQUES
- (71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR
- (72) FLATTIN, David, F-92150 Suresnes, FR  
LOUIS, Christophe, F-914190 Gif sur Yvette, FR  
CONTRERAS, Javier, F-75015 Paris, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 559 004 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772530.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/005379 24.10.2003  
(87) WO 2004/038586 2004/19 06.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 25.10.2002 US 421363 P  
12.02.2003 US 365673  
(54) • SITZUNGSVERBINDUNG.  
• SESSION COUPLING  
• COUPLAGE DE SESSION

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) LUECKHOFF, Hermann, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 559 005 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781554.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034559 31.10.2003  
(87) WO 2004/042574 2004/21 21.05.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 31.10.2002 US 422503 P  
09.10.2003 US 684102  
09.10.2003 US 683929  
09.10.2003 US 683932  
09.10.2003 US 684053  
09.10.2003 US 684057
- (54) • RECHNER MIT VERBESSERTER RECHNER-  
ARKITEKTUR UND DAZUGEHÖRENDE  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN.  
• COMPUTING MACHINE HAVING IMPROVED  
COMPUTING ARCHITECTURE AND  
RELATED SYSTEM AND METHOD  
• MACHINE INFORMATIQUE DOTÉE D'UNE  
ARCHITECTURE INFORMATIQUE  
AMELIORÉE, ET SYSTÈME ET PROCÉDE  
ASSOCIÉS
- (71) Lockheed Martin Corporation, 9500 Godwin Drive,  
Building 400/043, Manassas, VA 20110-4157, US
- (72) MATHUR, Chandan, Manassas, VA 20109, US
- HELLENBACH, Scott, Amessville, VA 20106, US
- RAPP, John, W., Manassas, VA 20110, US
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont  
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 559 006 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781809.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035494 06.11.2003  
(87) WO 2004/044738 2004/22 27.05.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 06.11.2002 US 424543 P  
10.02.2003 US 364610
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG  
APPLIKATIONSPEZIFISCHER ZUGRIFFS-  
KONTROLLE MIT EINEM SEPARATEN SER-  
VER.  
• TECHNIQUES FOR SUPPORTING APPLICA-  
TION-SPECIFIC ACCESS CONTROLS WITH  
A SEPARATE SERVER  
• TECHNIQUES DE PRISE EN CHARGE DE  
COMMANDES D'ACCÈS SPÉCIFIQUES  
D'UNE APPLICATION PAR UN SERVEUR  
DISTINCT
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) IDICULA, Sam, Foster City, CA 94404, US
- AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054, US
- MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**G06F 9/46** → (51) G06F 17/30

**G06F 9/54** → (51) G06F 9/46

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 559 007 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811243.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034162 27.10.2003  
(87) WO 2004/044754 2004/22 27.05.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 08.11.2002 US 290889  
(54) • VERSCHACHTELTE GESPIEGELTE SPEI-  
CHERSYSTEME  
• INTERLEAVED MIRRORRED MEMORY SYS-  
TEMS  
• SYSTÈMES DE MÉMOIRE ENTRELACÉS A  
MIROIR
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DAHLEN, Eric, Sherwood, OR 97140, US
- MORROW, Warren, Steilacoom, WA 98388, US
- VOGT, Peter, Boulder, CO 80303, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 559 008 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759635.0 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031076 26.09.2003  
(87) WO 2004/031953 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 US 262648  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKODE-  
TEKTION UND -ANALYSE IN EINEM COM-  
PUTERNETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR RISK DETEC-  
TION AND ANALYSIS IN A COMPUTER NET-  
WORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉTECTION ET  
D'ANALYSE DES RISQUES DANS UN  
RESEAU INFORMATIQUE
- (71) Skybox Security, Ltd., 2480 Sand Hill Road, Menlo  
Park, Ca 94025, US
- (72) COHEN, Gideon, 73610 Mazor, IL
- MEISELES, Moshe, 45201 Hon Hasharon, IL
- RESHEF, Eran, Levahim, IL
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,  
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 559 009 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768536.9 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033509 23.10.2003  
(87) WO 2004/040408 2004/20 13.05.2004  
(88) 29.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421285 P  
(54) • FESTCLIENT-IDENTIFIKATIONSSYSTEM  
ZUR POSITIVEN IDENTIFIKATION EINES  
CLIENTS FÜR DEN SERVER  
• FIXED CLIENT IDENTIFICATION SYSTEM  
FOR POSITIVE IDENTIFICATION OF CLIENT  
TO SERVER  
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION CLIENT FIXE  
POUR IDENTIFICATION POSITIVE D'UN  
CLIENT AUPRÈS D'UN SERVEUR

- (71) Grand Virtual Inc., 100 Cambridge Park Drive,  
Cambridge, MA 02140, US
- (72) UTIN, Daniil, Needham, MA 02492, US
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg  
Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06  
20, 81633 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 559 010 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776449.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032960 16.10.2003  
(87) WO 2004/036374 2004/18 29.04.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 16.10.2002 US 419312 P  
16.10.2002 US 419288 P  
15.10.2003 US 686886
- (54) • SPRUNGANWENDUNGS-SICHERHEITSSY-  
STEM  
• JUMPING APPLICATION SECURITY SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR APPLICA-  
TIONS DE SAUT
- (71) Aramira Corporation, NASA Research Park, Mail  
Stop 566-103, Moffett Field, CA 94035, US
- (72) RYGAARD, Christopher, A., Moffett Field, CA  
94035, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
80333 München, DE

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 559 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810488.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000849 07.11.2003  
(87) WO 2004/042578 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 FI 20022006  
(54) • SAMMELN VON BETRIEBSINFORMATIONEN  
AUF EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM  
• COLLECTING OPERATIONAL INFORMATION  
ON CLOSED SYSTEM  
• COLLECTE D'INFORMATIONS OPERATION-  
NELLES SUR SYSTÈME FERMÉ
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI
- (72) FABRITIUS, Sampsa, FIN-33100 Tampere, FI
- KOLINUMMI, Pasi, FIN-36200 Kangasala, FI
- VEHVILÄINEN, Juhani, FIN-33200 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 559 012 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810505.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004727 04.11.2003  
(87) WO 2004/042564 2004/21 21.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 04.11.2002 GB 0225649  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE  
DER UMWANDLUNG VON PROGRAMM-KO-  
DES  
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORM-  
ING VALIDATION OF PROGRAM CODE  
CONVERSION

- *PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION D'UNE VALIDATION DE CONVERSION DE CODE PROGRAMME*
- (71) Transitive Limited, 10 Nobel Street, 5th floor, Alder Castle, London EC2V 7QJ, GB
- (72) SANDHAM, John, Transitive Limited, London EC2V 7QJ, GB
- KNOWLES, Paul, Transitive Limited, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR, GB
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **1 559 013 A2\***  
G11C 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03777992.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034439 29.10.2003  
(87) WO 2004/044752 2004/22 27.05.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 08.11.2002 US 290888
- (54) • *SPEICHERKONTROLLER MIT VERSCHACHTELN SPIEGELMODEN*  
• *MEMORY CONTROLLERS WITH INTERLEAVED MIRRORED MEMORY MODES*  
• *CONTROLEURS DE MEMOIRES AVEC MODES MEMOIRES A SYMETRIE SPECTACULAIRE ENTRELACES*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DAHLEN, Eric, Sherwood, OR 97140, US
- MORROW, Warren, Steilacoom, WA 98388, US
- VOGT, Peter, Boulder, CO 80303, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 559 014 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786527.6 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032187 10.10.2003  
(87) WO 2004/042581 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 287555
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VONBERICHTEN F E EINE VERSIONIERTE DATENBANK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING REPORTS FOR A VERSIONED DATABASE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES RAPPORTS DESTINES A UNE BASE DE DONNEES VERSIONNEE*
- (71) Time Industrial, Inc., 10259-105th Street, Edmonton, AB T5J 1E3, CA
- (72) Klein, Ralph Wilhelm, Alberta T8A 5K7, CA
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **1 559 015 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752155.6 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028255 10.09.2003  
(87) WO 2004/040457 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281626

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERWALTEN DER ANZAHL DER LÖSCHUNGEN VON BLÖCKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AN ERASE COUNT BLOCK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER UN BLOC DE DECOMPTE D'EFFACEMENT*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US
- QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
- SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **1 559 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752225.7 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028427 10.09.2003  
(87) WO 2004/040458 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281696
- (54) • *VERWALTUNG DER ANZAHL VON LÖSCHUNGEN IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEM SPEICHER*  
• *MAINTAINING ERASE COUNTS IN NON-VOLATILE STORAGE SYSTEMS*  
• *MAINTIEN DE COMPTES D'EFFACEMENT DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE NON VOLATILES*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US
- QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
- SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **1 559 017 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752227.3 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028429 10.09.2003  
(87) WO 2004/040459 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281824
- (54) • *FESTHALTEN DER AM WENIGSTEN GELÖSCHTEN BLÖCKE IN EINEM NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *TRACKING THE LEAST FREQUENTLY ERASED BLOCKS IN NON-VOLATILE MEMORY SYSTEMS*  
• *LOCALISATION DES BLOCS LES MOINS SOUVENT EFFACES DANS DES SYSTEMES DE MEMOIRE NON VOLATILES*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Robert, C., Danville, CA 94506, US
- QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
- SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **1 559 018 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809932.1 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028194 10.09.2003  
(87) WO 2004/040578 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 28.10.2002 US 281739
- (54) • *ABNUTZUNGSNIVELLIERUNG IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHERSYSTEM*  
• *WEAR LEVELING IN NON-VOLATILE STORAGE SYSTEMS*  
• *NIVELAGE DE L'USURE DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE NON VOLATILS*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Robert, Danville, CA 94506, US
- QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
- SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G06F 12/12** → (51) G06F 17/30

**G06F 12/14** → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 12/16** (11) **1 559 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770166.1 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000228 14.10.2003  
(87) WO 2004/036436 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 NZ 52198302
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR JOURNALISIERUNG VON SYSTEMOBJEKTEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR JOURNALING SYSTEM OBJECTS*  
• *PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR JOURNALISER DES OBJETS SYSTEME*
- (71) Maximum Availability Limited, 46 Mulgan Way, Browns Bay, Auckland, NZ
- (72) TARBELL, James, Scott, Eastbourne Wellington, NZ
- GARVEY, David, John, Tawa Wellington, NZ
- (74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 559 020 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774837.3 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032650 14.10.2003  
(87) WO 2004/036893 2004/18 29.04.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 15.10.2002 US 271801
- (54) • *KONVERGENZ DER INTERAKTIVEN FERNSEH- UND DRAHTLOSEN TECHNOLOGIE*  
• *CONVERGENCE OF INTERACTIVE TELEVISION AND WIRELESS TECHNOLOGIES*  
• *CONVERGENCE DE TELEVISION INTERACTIVE ET DE TECHNOLOGIES SANS FIL*
- (71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB



| <b>G06F 13/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | G03B 17/00           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| (51)              | <b>G06F 13/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 559 021 A2*</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26)   | En                   |
| (21)              | 03777903.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22)   | 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| AL LT LV MK       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (86)              | US 2003/033941                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 24.10.2003           |
| (87)              | WO 2004/040413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2004/20 13.05.2004   |
| (88)              | 19.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (30)              | 29.10.2002 US 282986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>COMPUTERSYSTEMARCHITEKTUR UND SPEICHERSTEUERUNG ZUR ENGEN KOPPLUNG INNERHALB EINES HYBRIDVERARBEITUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES ADAPTIVEN PROZESSORSCHNITTSTELLENPORTS</i></li> <li>• <i>COMPUTER SYSTEM ARCHITECTURE AND MEMORY CONTROLLER FOR CLOSE-COUPPLING WITHIN A HYBRID PROCESSING SYSTEM UTILIZING AN ADAPTIVE PROCESSOR INTERFACE PORT</i></li> <li>• <i>ARCHITECTURE ET CONTROLEUR DE MEMOIRE D'ORDINATEUR PERMETTANT UN COUPLAGE ETROIT DANS UN SYSTEME HYBRIDE DE TRAITEMENT UTILISANT UN PORT DE PROCESSEUR D'INTERFACE ADAPTATIF</i></li> </ul> |        |                      |
| (71)              | SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                      |
| (72)              | HUPPENTHAL, Jon, M., Colorado Springs, CO 80908, US<br>SEEMAN, Thomas, R., Colorado Springs, CO 80919, US<br>BURTON, Lee, A., Divide, CO 80814, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (74)              | Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (51)              | <b>G06F 13/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 559 022 A2*</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26)   | En                   |
| (21)              | 03809133.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22)   | 17.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| (86)              | US 2003/033015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 17.10.2003           |
| (87)              | WO 2004/036381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2004/18 29.04.2004   |
| (88)              | 24.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (30)              | 18.10.2002 US 419354 P<br>24.10.2002 US 420901 P<br>14.01.2003 US 439951 P<br>24.01.2003 US 442360 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUREMPFANGSWARTESCHLANGENPROVISIONIERUNG</i></li> <li>• <i>SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVE QUEUE PROVISIONING</i></li> <li>• <i>SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER DES FILES D'ATTENTE DE RECEPTION</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (71)              | Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                      |
| (72)              | ELZUR, Uri, Irvine, CA 92612, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (74)              | Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (51)              | <b>G06F 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 559 023 A2*</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26)   | En                   |
| (21)              | 02705787.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22)   | 11.01.2002           |
| (84)              | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| AL LT LV MK SI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (86)              | US 2002/001047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 11.01.2002           |
| (87)              | WO 2002/055307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2002/29 18.07.2002   |

|             |                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| (88)        | 09.06.2005                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |
| (30)        | 12.01.2001 US 261365 P                                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"><li>• BEFEHLSPROTOKOLL FÜR ZWEIFARBEN-THERMODRUCKEN</li><li>• COMMAND PROTOCOL FOR TWO COLOR THERMAL PRINTING</li><li>• PROTOCOLE DE COMMANDE POUR IMPRESSION THERMIQUE BICOLORE</li></ul> |      |                      |
| (71)        | Axiohm Transaction Solutions, Inc., 950 Danbury Road, Ithaca, NY 14850, US                                                                                                                                                   |      |                      |
| (72)        | KOBZIAR, Andrew, M., Ithaca, NY 14850-6040, US<br>SPANO, Steven, Dryden, NY 13053, US                                                                                                                                        |      |                      |
| (74)        | Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB                                                                                                                           |      |                      |
| (51)        | <b>G06F 15/173</b>                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>1 559 024 A2*</b> |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                           | (26) | En                   |
| (21)        | 03779261.1                                                                                                                                                                                                                   | (22) | 27.10.2003           |
| (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                                                                                                                                          |      |                      |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |
| (86)        | US 2003/033902 27.10.2003                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
| (87)        | WO 2004/040780 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                            |      |                      |
| (88)        | 24.06.2004                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |
| (30)        | 29.10.2002 US 283876                                                                                                                                                                                                         |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"><li>• SERVICE-DIVERSITY FÜR EIN KOMMUNI-KATIONSSYSTEM</li><li>• SERVICE DIVERSITY FOR COMMUNICA-TION SYSTEM</li><li>• DIVERSITE DE SERVICE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION</li></ul>         |      |                      |
| (71)        | Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US                                                                                                                                                        |      |                      |
| (72)        | LOPEZ, Ricardo, Jorge, San Marcos, CA 92069, US                                                                                                                                                                              |      |                      |
| (74)        | Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE                                                                                                                                                  |      |                      |
| (51)        | <b>G06F 15/173</b>                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>1 559 025 A2*</b> |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                           | (26) | En                   |
| (21)        | 03808160.0                                                                                                                                                                                                                   | (22) | 06.10.2003           |
| (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                                                                                                                                          |      |                      |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |
| (86)        | US 2003/031675 06.10.2003                                                                                                                                                                                                    |      |                      |
| (87)        | WO 2004/034199 2004/17 22.04.2004                                                                                                                                                                                            |      |                      |
| (88)        | 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |
| (30)        | 04.10.2002 US 416151 P                                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"><li>• VERWALTUNG VON BETRIEBSMITTELN FÜR DIE IP-VERNETZUNG</li><li>• MANAGING RESOURCES FOR IP NET-WORKING</li><li>• GESTION DES RESSOURCES DE RESEAUX IP</li></ul>                        |      |                      |
| (71)        | Starent Networks Corporation, 30 International Place, Tewksbury, MA 01876, US                                                                                                                                                |      |                      |
| (72)        | TOBER, Benjamin, A., Northborough, MA 01532, US<br>HARPER, Matthew, H., Salem, New Hampshire 03079, US<br>SCHWARTZ, Leonard, North Andover, MA 01845, US                                                                     |      |                      |
| (74)        | Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                     |      |                      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| (51)        | <b>G06F 15/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | <b>1 559 026 A1*</b> |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) | En                   |
| (21)        | 03747714.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) | 07.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |
| (86)        | AU 2003/001317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 07.10.2003           |
| (87)        | WO 2004/031980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2004/16 15.04.2004   |
| (30)        | 07.10.2002 GB 0223214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KONVERGENTE KONSTRUKTION HERKUNFTLICHER SCORECARDS</i></li> <li>• <i>CONVERGENT CONSTRUCTION OF TRADITIONAL SCORECARDS</i></li> <li>• <i>CONSTRUCTION CONVERGENTE DE CARTES DE RESULTATS TRADITIONNELLES</i></li> </ul>                                                                                                                 |      |                      |
| (71)        | NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                      |
| (84)        | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                      |
| (72)        | BOLT, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB<br>PEACOCK, Gavin, Petersfield, Hampshire GU32 3PQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                      |
| (74)        | Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |
| (51)        | <b>G06F 15/80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | <b>1 559 027 A1*</b> |
|             | G06F 17/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) | En                   |
| (21)        | 03759296.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) | 16.09.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |
| (86)        | US 2003/029444                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 16.09.2003           |
| (87)        | WO 2004/042594                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2004/21 21.05.2004   |
| (30)        | 31.10.2002 US 285318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MULTIADAPTIVES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTER PARALLELER LEISTUNG</i></li> <li>• <i>ENHANCED PARALLEL PERFORMANCE MULTI-ADAPTIVE COMPUTATIONAL SYSTEM</i></li> <li>• <i>SYSTEMES ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT MULTI-ADAPTATIF PERMETTANT D'AMELIORER LE PARALLELISME ET LES PERFORMANCES DE FONCTIONS DE CALCUL</i></li> </ul> |      |                      |
| (71)        | SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |
| (72)        | HUPPENTHAL, Jon, M., Colorado Springs, CO 80908, US<br>CALIGA, David, E., Colorado Springs, CO 80919, US                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                      |
| (74)        | Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                      |
| (51)        | <b>G06F 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | <b>1 559 028 A1*</b> |
| (25)        | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) | En                   |
| (21)        | 03768861.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) | 06.11.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |
| (86)        | US 2003/035877                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 06.11.2003           |
| (87)        | WO 2004/044770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 2004/22 27.05.2004   |
| (30)        | 06.11.2002 US 424087 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                      |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AKTIVIERUNG UND PERSONALISIERUNG VON HERUNTERLADBAREM INHALT</i></li> <li>• <i>ACTIVATION AND PERSONALIZATION OF DOWNLOADABLE CONTENT</i></li> <li>• <i>ACTIVATION ET PERSONNALISATION D'UN CONTENU TELECHARGEABLE VERS L'AVANT</i></li> </ul>                                                                                          |      |                      |
| (71)        | Digital Interactive Entertainment, Llc, 1230 N. Watkins Street, Memphis, TN 38108, US                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                      |

- (72) FIALA, Barry, J., Sommerville, TN 38068, US  
HARDY, Leslie, D., Boulder City, NV 89005, US  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei  
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 559 029 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774804.3 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032356 10.10.2003  
(87) WO 2004/034230 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 11.10.2002 US 269907  
(54) • DATENVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE  
UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN  
• A DATA MANAGEMENT INTERFACE AND  
RELATED METHODS  
• INTERFACE DE GESTION DE DONNEES ET  
PROCEDES CORRESPONDANTS  
(71) Chrome Systems Corporation, 700 NE Multnomah,  
15th floor, Portland, OR 97232, US  
(72) HABER, Tony, P., Portland, OR 97229, US  
HADFIELD, Kim, L., Vancouver, WA 98684, US  
MAJEWSKI, Brian, S., Vancouver, WA 98683, US  
HAGER, Jonathon, P., Sherwood, OR 97140, US  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**G06F 17/00** → (51) A61B 7/04

**G06F 17/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **G06F 17/10** (11) **1 559 030 A2\***  
(25) G06G 7/48 G06G 7/58  
(26) En (26) En  
(21) 03809494.2 (22) 08.07.2003  
(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 2003/021311 08.07.2003  
(87) WO 2004/038535 2004/19 06.05.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 23.10.2002 US 278668  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB  
EINER KOHLENWASSERSTOFFHERSTEL-  
LUNGSANLAGE  
• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A  
HYDROCARBON PRODUCTION FACILITY  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION  
D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION  
D'HYDROCARBURES  
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412,  
Houston, Texas 77267-4412, US  
(72) MAYS, Thomas, Gilmore, Houston, TX 77059, US  
KUNKEL III, Joseph, McClintock, Kingwood, TX  
77345, US  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research  
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**G06F 17/10** → (51) C12Q 1/68

**G06F 17/16** → (51) G06F 15/80

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 031 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03773545.3 (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  
(86) DE 2003/003453 17.10.2003  
(87) WO 2004/040441 2004/20 13.05.2004  
(88) 07.04.2005

- (30) 30.10.2002 DE 10250641  
(54) • AUF- UND ABWÄRTSKOMPATIBLE SCHE-  
MAEVOLUTION  
• UPWARD AND DOWNWARD COMPATIBLE  
SCHEMA EVOLUTION  
• EVOLUTION DE SCHEMA COMPATIBLE EN  
AMONT ET EN AVAL  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
(72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE  
KULZER, Heinrich, 90475 Nürnberg, DE  
BÜRGE, Marcus, 90562 Heroldsberg, DE  
FRANK, Edgar, 90461 Nürnberg, DE  
WISSMANN, Dieter, 91361 Pinzberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 032 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776226.7 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031467 03.10.2003  
(87) WO 2004/034285 2004/17 22.04.2004  
(30) 04.10.2002 US 415984 P  
24.07.2003 US 625999  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEU-  
GENANGEPASSTER KATALOGE  
• A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING  
CUSTOMIZED CATALOGUES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE  
CATALOGUES PERSONNALISES  
(71) VPI Color, LLC, 3710 Clarks Lane, Baltimore, MD  
21215, US  
(72) DOERKSEN, Lee, Winnipeg, MB R3M 0L4, CA  
BURSTEN, Sidney, L., Baltimore, MD 21215, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776615.1 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034499 30.10.2003  
(87) WO 2004/042619 2004/21 21.05.2004  
(30) 01.11.2002 US 422851 P  
06.08.2003 US 634853  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON MEDIA-PROBEN ONLINE  
ALS REAKTION AUF MEDIA-BEZOGENE  
SUCHEN IM INTERNET  
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
MEDIA SAMPLES ON-LINE IN RESPONSE  
TO MEDIA RELATED SEARCHES ON THE  
INTERNET  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FOURNI-  
TURE D'ECHANTILLONS DE MEDIAS EN  
LIGNE EN REPONSE A DES RECHERCHES  
CONCERNANT DES MEDIAS SUR L'INTER-  
NET  
(71) Loudeye Corp., 1130 Rainier Avenue South,  
Seattle, WA 98144, US  
(72) COOK, David, Irvine, CA 92618, US  
JOHANSEN, Kjersten, Tukwila, WA 98188, US  
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 034 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779267.8 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033908 27.10.2003  
(87) WO 2004/044676 2004/22 27.05.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 07.11.2002 US 289782  
(54) • VERWALTUNGS- UND ZUGRIFFSSYSTEM  
FÜR EIN ELEKTRONISCHES DOKUMENTLA-  
GER  
• ELECTRONIC DOCUMENT REPOSITORY  
MANAGEMENT AND ACCESS SYSTEM  
• SYSTEME PERMETTANT L'ACCES ET LA  
GESTION D'UN REFERENTIEL DE DOCU-  
MENTS ELECTRONIQUES  
(71) Thomson Legal and Regulatory Global AG, 59-61  
Zuercherstrasse, 8800 Thalwil, CH  
(72) BLUHM, Mark, Cottage Grove, MN 55016, US  
GETTING, Bruce, Roseville, MN 55113, US  
HAYFT, Mark, Apple Valley, MN 55124, US  
WALZ, Shirley, Hastings, MN 55033, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 035 A2\***  
(25) G06F 12/12 (26) En  
(21) 03783236.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035551 06.11.2003  
(87) WO 2004/044780 2004/22 27.05.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 06.11.2002 US 424543 P  
26.11.2002 US 306130  
(54) • SKALIERBARER DATENZUGANG IN EINEM  
BELIEBIG GROSSEN DOKUMENT  
• SCALABLE ACCESS TO DATA IN AN ARBI-  
TRARILY LARGE DOCUMENT  
• TECHNIQUES D'ACCES ADAPTE A DES  
DONNEES CONTENUES DANS UN DOCU-  
MENT VOLUMINEUX  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) CHANDRASEKAR, Sivasankaran, Palo, CA 94301,  
US  
MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US  
AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95954, US  
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 559 036 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783237.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/035552 06.11.2003  
(87) WO 2004/044781 2004/22 27.05.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 06.11.2002 US 424543 P  
26.11.2002 US 305990  
(54) • VERFAHREN UM MEHRFACHE DATENHIER-  
ARCHIEN MITTELS EINER EINZIGEN  
SCHNITTSTELLE ZU VERWALTEN

- *TECHNIQUES FOR MANAGING MULTIPLE HIERARCHIES OF DATA FROM A SINGLE INTERFACE*
  - *TECHNIQUES POUR GERER PLUSIEURS HIERARCHIES DE DONNEES A PARTIR D'UNE INTERFACE UNIQUE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US  
AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95954, US  
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 559 037 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03785499.9 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003681 06.11.2003  
(87) WO 2004/042597 2004/21 21.05.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10251890  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ELECTRONISCHEN ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONSDATEN ÜBER EIN HYBRIDES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC TRANSMISSION OF INFORMATION DATA*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE DE DONNEES D'INFORMATIONS*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) RAUCH, Christian, 82418 Murnau, DE  
HERTLE, Jochen, 85521 Ottobrunn, DE  
SPADINGER, Robert, 81369 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 559 038 A2\***  
H04L 29/06  
(25) De (26) De  
(21) 03785501.2 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003698 06.11.2003  
(87) WO 2004/043045 2004/21 21.05.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252017  
18.06.2003 DE 10327876  
(54) • *VERFAHREN ZUM VORABÜBERTRAGEN STRUKTURIERTER DATENMENGEN ZWISCHEN EINER CLIENTEINRICHTUNG UND EINER SERVEREINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR THE PRE-TRANSMISSION OF STRUCTURED DATA AMOUNTS BETWEEN A CLIENT DEVICE AND A SERVER DEVICE*  
• *PROCEDES DE PRE-TRANSMISSION DE QUANTITES DE DONNEES STRUCTUREES ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN DISPOSITIF SERVEUR*
- (71) Tellique Kommunikationstechnik GmbH, Berliner Strasse 26, 13507 Berlin, DE
- (72) Seifert, Nils, 13507 Berlin, DE  
Ott, Jörg, 28359 Bremen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 559 039 A1\***  
G06F 9/46  
(25) En (26) En  
(21) 03794989.8 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009827 04.09.2003  
(87) WO 2004/025502 2004/13 25.03.2004  
(30) 09.09.2002 US 408901 P  
09.09.2002 US 408905 P  
09.09.2002 US 408903 P  
09.09.2002 US 408902 P  
11.09.2002 US 409606 P  
11.09.2002 US 409593 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DATENOBJEKT MITTELS RIEGELN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING ACCESS TO A DATA OBJECT BY MEANS OF LOCKS*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES A UN OBJET DE DONNEES AU MOYEN DE VERROUILLAGES*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) PFERDEKAEMPER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE  
FISCHER, Martin, 69120 Heidelberg, DE

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 559 040 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759724.2 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031585 02.10.2003  
(87) WO 2004/042498 2004/21 21.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 31.10.2002 US 285298  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG VON STEUERDATENFLUSSGRAPHENREPRÄSENTATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING CONTROL-DATAFLOW GRAPH REPRESENTATIONS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTITIONNEMENT DE REPRESENTATIONS D'UN DIAGRAMME DE DONNEES DE CONTROLE*
- (71) SRC COMPUTERS, INC., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) POZNANOVIC, Daniel, Colorado Springs, CO 80921, US  
HAMMES, Jeffrey, Colorado Springs, CO 80919, US  
KRAUSE, Lisa, Minneapolis, MN 55417, US  
STEIDEL, Jon, Minneapolis, MN 55417, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 559 041 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774793.8 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032340 10.10.2003  
(87) WO 2004/042623 2004/21 21.05.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 31.10.2002 US 284932  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWURF VON PROZESSOREN-PIPELINEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR THE DESIGN OF PIPELINES OF PROCESSORS*
  - *PROC D ET SYST ME DE CONCEPTION DE PIPELINES DE PROCESSEURS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) SCHREIBER, Robert, S., Palo Alto, CA 94306, US  
GUPTA, Shail, A., Sunnyvale, CA 94086, US  
RAU, Bantwal R, DECEASED, US  
KATHAIL, Vinod, K., Palo Alto, CA 94306, US  
ABRAHAM, Santosh, G., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 559 042 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02716463.1 (22) 15.01.2002  
(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  
(86) KR 2002/000060 15.01.2002  
(87) WO 2003/003640 2003/02 09.01.2003  
(88) 09.06.2005  
(30) 27.06.2001 KR 2001037191  
(54) • *JAVA-KOMPIlieren-AUF-ANFRAGE-DIENSTSYSTEM FÜR BESCHLEUNIGUNG DER VERARBEITUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES JAVA-PROGRAMMS IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *JAVA COMPILE-ON-DEMAND SERVICE SYSTEM FOR ACCELERATING PROCESSING SPEED OF JAVA PROGRAM IN DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTEME DE SERVICE DE COMPILATION SUR DEMANDE JAVA SERVANT A ACCROITRE LA VITESSE DE TRAITEMENT D'UN PROGRAMME JAVA DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Interwise Co., Ltd., 2F, 1658-14, Seocho-Dong, Seocho-ku, Seoul 137-881, KR  
Institute of Information Technology Assessment, 52 Eoeun-dong, Yuseong-ku, Daejeon-si 305-806, KR
- (72) ZEE, Dae Hoon, Seoul 142-070, KR
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 559 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759668.1 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/031198 03.10.2003  
(87) WO 2004/034188 2004/17 22.04.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 07.10.2002 US 417022 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER UNTERNEHMENSLEISTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EVALUATION OF BUSINESS PERFORMANCE*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'EVALUATION DES PERFORMANCES D'UNE ENTREPRISE*
- (71) Gartner, Inc., 56 Top Gallant Road, Stamford, CT 06904, US
- (72) SMITH, Michael, W., Oak Ridge, NC 27310, US  
APFEL, Audrey, Stamford, CT 06903, US  
BERGSTROM, Ken, Bethel, CT 06801, US



- (74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774754.0 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032124 07.10.2003  
(87) WO 2004/034222 2004/17 22.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 07.10.2002 US 416663 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING FINANCIAL TRANSACTIONS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES*  
(71) First Data Corporation, 265 Broadhollow Road, Melville, NY 11747, US  
(72) YUSIN, Wendy, Riverhead, NY 11901, US  
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 045 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777660.6 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033016 17.10.2003  
(87) WO 2004/044605 2004/22 27.05.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 07.11.2002 US 289661  
(54) • *NAVIGATIONS- UND WERBUNGSVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *NAVIGATION AND PROMOTION DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE REPARTITION DE NAVIGATION ET DE PROMOTION*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) APPLEBAUM, Ted, H., Santa Barbara, CA 93111, US  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Ltd 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 046 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779132.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/033138 17.10.2003  
(87) WO 2004/036386 2004/18 29.04.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 18.10.2002 US 419681 P  
19.12.2002 US 435153 P  
(54) • *GELDAUTOMAT, DER BANKNOTEN UND ANDEREFINANZINSTRUMENTBLÜTTER AUSGIBT, ANNIMMT UND SPEICHERT*  
• *AUTOMATED BANKING MACHINE*  
• *GUICHET BANCAIRE AUTOMATISE POUR LA DISTRIBUTION, LA RECEPTION ET LE STOCKAGE DE BILLETS ET D'AUTRES INSTRUMENTS FINANCIERS*

- (71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US  
(72) UTZ, Zachary, North Canton, OH 44720, US  
SCHOEFFLER, Daniel, Twinsburg, OH 44087, US  
GRIGGY, Shawn, North Canton, OH 44720, US  
RAMACHANDRAN, Nat, Uniontown, OH 44685, US  
GRAEF, H., Thomas, Bolivar, OH 44612, US  
NEVEJANS, Patrick, B-09120 Beveren, BE  
KLESSENS, Gert, B-3070 Kortenberg, BE  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779417.9 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034451 29.10.2003  
(87) WO 2004/044810 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424560 P  
06.11.2002 US 290035  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN-PATHOGEN-INAKTIVIERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR A PATHOGEN INACTIVATION MANAGEMENT SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE GESTION DE L'INACTIVATION D'UN AGENT PATHOGENE*  
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) VEOME, Edmond, A., LaGrange, IL 60525, US  
VERMEIREN, Christophe, B-1090 Jette Belgium, BE  
FREDERICKS, Chris, Noel, Libertyville, IL 60048, US  
JOHNSON, Samira, E., Hawthorn Woods, IL 60047, US  
RABE, Lori, A., Oakwood Hills, IL 60013, US  
MERKOURIOU, Savvas, Ellington, CT 06029, US  
BERTHAUME, Karen, Nashua, NE 03063, US  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781436.5 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034305 28.10.2003  
(87) WO 2004/040418 2004/20 13.05.2004  
(88) 28.10.2004  
(30) 28.10.2002 US 421762 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN, ABLIEFERN UND VERFOLGEN VON WERBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING, SERVING AND TRACKING ADVERTISEMENTS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION, DE SERVICE ET DE SUIVI D'ANNONCES PUBLICITAIRES*  
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US  
(72) MORRISROE, Lawrence, Cupertino, CA 95014, US  
GRUENDER, Joseph, San Jose, CA 95129, US  
BELL, Edward, Redwood City, CA 94065, US  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 049 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781489.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034428 29.10.2003  
(87) WO 2004/044809 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 290041  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PREISANPASSUNG BEI FONDSTRANSFERS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRICE MATCHING ON FUNDS TRANSFERS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ALIGNEMENT DES PRIX SUR DES VIREMENTSDE FONDS*  
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US  
(72) SEIFERT, Dean, A., Parker, CO 80138, US  
STOUTENBURG, Earney, E., Parker, CO 80134, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 050 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03788976.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012018 29.10.2003  
(87) WO 2004/040488 2004/20 13.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 29.10.2002 US 284023  
(54) • *DARSTELLUNG VON VERFÜGBAREN BETRIEBSMITTELN*  
• *AVAILABLE RESOURCE PRESENTATION*  
• *PRESENTATION DE RESSOURCES DISPONIBLES*  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) HIRSCHENBERGER, Stefan, 69190 Walldorf, DE  
WEINMANN, Hermann, 74918 Angelbachtal, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 051 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03795994.7 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/050787 04.11.2003  
(87) WO 2004/042625 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 EP 02292751  
(54) • *AUSWAHL VON WERBUNG AUF EINEM DIGITALRECEIVER IN EINEM FERNSEH-NETZWERK*  
• *SELECTING ADVERTISEMENT ON A SET TOP BOX IN A TELEVISION NETWORK*  
• *SELECTION DE PUBLICITE SUR UN DECODEUR DANS UN RESEAU DE TELEVISION*  
(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR  
(72) BOUILLOUX-LAFONT, Hélène c/o Canal+ Technologies, F-75015 Paris, FR  
BISTER, Olivier c/o Canal+ Technologies, F-75015 Paris, FR  
BACHET, Franck c/o Canal+ Technologies, F-75015 Paris, FR  
TALDIR, Axel c/o Canal+ Technologies, F-75015 Paris, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 052 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809410.8 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005840 24.10.2003  
(87) WO 2004/039036 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 421364 P  
20.12.2002 US 327692  
(54) • *PERSONALISIERTE SKRIPTINGS*  
• *CUSTOMIZED SCRIPTING*  
• *SCRIPT PERSONNALISE*  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) LUECKHOFF, Hermann, Sunnyvale, CA 94087, US  
CHAVEZ, Armando, Cupertino, CA 95014, US  
IANCU, Octavian, N., Sunnyvale, CA 94086, US  
KORMAN, Adam, Glendale, CA 91201, US  
RODGERS, Deborah, Framingham, MA 01702, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 559 053 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810616.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014130 06.11.2003  
(87) WO 2004/042630 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325814  
(54) • *WECHSELSEITIGES BEURTEILUNGS-SYSTEM, TERMINAL UND PROGRAMM ZUR VERWENDUNG IM SYSTEM*  
• *MUTUAL RATING SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE AND PROGRAM FOR USE IN SAME SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TARIFICATION MUTUEL, ET TERMINAL ET PROGRAMME UTILISES DANS LEDIT SYSTEME*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HAGA, Tomoyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP  
OKAMOTO, Ryuichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
INOUE, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**G06F 17/60** → (51) A47F 10/00

**G06F 17/60** → (51) G07C 13/00

**G06F 17/60** → (51) G09F 21/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 559 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773838.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004776 04.11.2003  
(87) WO 2004/042635 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 GB 0226062

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSBERECHNUNG DES GEHALTS AN INHALTSSTOFFEN VON TABAKRAUCH MITTELS EINES MULTIVARIABLEN REGRESSIONSMODELLS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING CONSTITUENT YIELDS IN TOBACCO SMOKE USING A MULTIVARIATE REGRESSION MODEL*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE RENDEMENTS DE CONSTITUANTS DE LA FUMEE DE TABAC A L'AIDE D'UN MODELE DE REGRESSION MULTIDIMENSIONNELLE*

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) CASE, P.D., c/oBritish American Tobacco R&D Cen., Southampton SO15 8TL, GB  
WARREN, N.D., c/oBritish American Tobacco R&D Cen., Southampton SO15 8TL, GB  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 559 055 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781827.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035594 06.11.2003  
(87) WO 2004/044695 2004/22 27.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 06.11.2002 US 424262 P  
24.02.2003 US 373216  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN PRÜFEN UND MELDEN DER SYSTEMINTEGRITÄT*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CHECKING AND REPORTING SYSTEM HEALTH*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER ET DE SIGNALER DE MANIERE DYNAMIQUE L'ETAT DE SANTE D'UN SYSTEME*

(71) Varco I/P, Inc., 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, TX 77042, US  
(72) GUGGARI, Mallappa, I., Cedar Park, TX 78613, US  
KOEDERITZ, William, L., Cedar Park, TX 78613, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrington, Surrey CR6 9HJ, GB

**G06F 19/00** → (51) C12Q 1/48

**G06G 7/48** → (51) G06F 17/10

**G06G 7/58** → (51) G06F 17/10

(51) **G06K 1/08** (11) **1 559 056 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777912.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034036 27.10.2003  
(87) WO 2004/038644 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421050 P  
(54) • *OPTIMIERUNG EINER BINÄRBAUMDURCHQUERUNG MITSICHERER KOMMUNIKATION*  
• *OPTIMIZATION OF A BINARY TREE TRAVERSAL WITH SECURE COMMUNICATIONS*

• *OPTIMISATION D'UNE TRAVERSEE D'ARBRE BINAIRE AVEC DES COMMUNICATIONS SURES*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtville, NY 11742, US  
(72) POWELL, Kevin, J., Annapolis, MD 21403, US  
SHANKS, Wayne, E., Baltimore, MD 21231, US  
BANDY, William, R., Gambrills, MD 21054, US  
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 5/00** (11) **1 559 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03797828.5 (22) 06.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/024497 06.08.2003  
(87) WO 2004/027690 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 251043  
(54) • *AUTOMATISIERTERHOTEL-/MOTELREZEPTIONSPF RTNER MIT SELBSTBEDIENUNG*  
• *AUTOMATED SELF SERVICE HOTEL/MOTEL FRONT DESK ATTENDANT*  
• *GUICHET DE RECEPTIONNISTE D'HOTEL/DE MOTEL EN LIBRE-SERVICE AUTOMATIQUE*

(71) Jacobi, Robert L., 1414 Shadow Bay Lane, Brandon, FL 33510-2321, US  
Goodell, Randy S., 1946 Tarpon Court, Wesley Chapel, FL 33543, US  
(72) Jacobi, Robert L., Brandon, FL 33510-2321, US  
Goodell, Randy S., Wesley Chapel, FL 33543, US  
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

**G06K 7/10** → (51) A61M 39/10

(51) **G06K 9/00** (11) **1 559 058 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767883.6 (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

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003271 03.11.2003  
(87) WO 2004/044826 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214030  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MENSCHEN MITTELS FINGERABDRUCKERKENNUNG*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF A PERSON BY RECOGNITION OF A DIGITAL FINGERPRINT*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE PAR RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) COVA, Jean-François, F-75019 Paris, FR  
CHEVALIER, Frédéric, F-78480 Verneuil sur Seine, FR  
(74) Bérugin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 559 059 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776418.0 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/032704 16.10.2003  
(87) WO 2004/036178 2004/18 29.04.2004  
(88) 28.04.2005

(30) 18.10.2002 US 419475 P  
06.10.2003 US 679823

(54) • VERTIEFUNGSHÜRTETESTSYSTEM  
• INDENTATION HARDNESS TEST SYSTEM  
• SYSTEME PERMETTANT DE TESTER LA  
DURETE A L'INDENTATION

(71) LECO CORPORATION, 300 Lakeview Avenue, St.  
Joseph, Michigan 49085-2396, US  
(72) HAUCK, Michael, Bridgman, MI 49106, US  
BARFOOT, David, A., St. Joseph, MI 49085, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 559 060 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778139.0 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035395 06.11.2003  
(87) WO 2004/044689 2004/22 27.05.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 06.11.2002 US 424141 P

(54) • ANALYSE GEOMETRISCHER OBERFLÄ-  
CHEN DURCH KONFORME STRUKTUR  
• ANALYSIS OF GEOMETRIC SURFACES BY  
CONFORMAL STRUCTURE  
• ANALYSE DE SURFACES GEOMETRIQUES  
AU MOYEN D'UNE STRUCTURE  
CONFORME

(71) Geometric Informatics Inc., 387 Somerville Avenue,  
Somerville, MA 02143, US  
(72) YAU, Shing-Tung, Belmont, MA 02478, US  
GU, Xianfeng, Cambridge, MA 02138, US  
WANG, Yalin, Los Angeles, CA 90024, US  
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson,  
Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X  
8RW, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 559 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810027.7 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/006487 04.11.2003  
(87) WO 2004/042641 2004/21 21.05.2004  
(88) 05.08.2004

(30) 04.11.2002 US 288645

(54) • NACHBEARBEITUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR IN  
OPTISCHER ZEICHENERKENNUNG  
• POST-PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
FOR CORRECTING MACHINE RECOGNIZED  
TEXT  
• SYSTEME DE POST-TRAITEMENT POUR LA  
CORRECTION DE TEXTES LISIBLES PAR  
MACHINE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) MA, Yue, West Windsor, NJ 08550, US

GUO, Jinhong, Katherine, West Windsor, NJ 08850,  
US  
LI, Mu, Beijing, 100080, CN  
TONG, Yu-kun, Shenyang, 110004, CN  
YAO, Tian-shun, Shenyang, 110004, CN  
ZHU, Jing-bo, Sheyang, 110004, CN  
(74) Gassenhuber, Andreas, et al, Schwabe, Sandmair,  
Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677  
München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 559 062 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811224.9 (22) 25.09.2003  
(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  
(86) US 2003/030925 25.09.2003  
(87) WO 2004/044828 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 291955

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILEN  
BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIKATION  
• SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE BIO-  
METRIC AUTHENTICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICA-  
TION BIOMETRIQUE AU MOYEN D'UN DIS-  
POSITIF MOBILE

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,  
Holtsville, NY 11742, US  
(72) VOLLLKOMMER, Richard, M., Smithtown, NY 11787,  
US  
WILLINS, Bruce, A., East Northport, NY 11731, US  
CARLSON, Bradley, Northport, NY 11768, US  
STRAT, Askold, Sound Beach, NY 11789, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler  
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06K 9/18** (11) **1 559 063 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747736.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) AU 2003/001343 10.10.2003  
(87) WO 2004/038650 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 AU 2002952259

(54) • ORIENTIERUNGSANZEIGENDE ZYKLISCHE  
POSITIONSCODES  
• ORIENTATION-INDICATING CYCLIC POSI-  
TION CODES  
• CODES DE POSITION CYCLIQUE INDI-  
QUANT UNE ORIENTATION

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling  
Street, Balmain, NSW 2041, AU  
(72) LAPSTUN, Paul, Balmain, New South Wales 2041,  
AU  
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil  
Road, Dublin 4, IE

(51) **G06K 11/06** (11) **1 559 064 A1\***  
G06F 3/033  
(25) En (26) En  
(21) 03756771.6 (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

AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001643 24.10.2003  
(87) WO 2004/038651 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 SE 0203128

25.10.2002 US 421055 P

(54) • INFORMATIONVERARBEITUNGSSYSTEM  
MIT EINERANORDNUNG ZUR ERMÖGLI-

CHUNG VON AUSDRUCK AUF BEDARF  
VON POSITIONSCODIERTEN BASEN  
• AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM  
CONTAINING AN ARRANGEMENT FOR ENA-  
BLING PRINTING ON DEMAND OF POSI-  
TION CODED BASES  
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS CONTENANT UN AGENCEMENT  
PERMETTANT D'IMPRIMER A LA DEMANDE  
DES BASES CODEES EN POSITION

(71) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund,  
SE  
(72) SKANTZE, Kristofer, S-222 29 Lund, SE  
HOLLMAN, Joachim, S-116 20 Stockholm, SE  
LYNGGAARD, Stefan, S-227 38 Lund, SE  
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,  
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

**G06K 19/00** → (51) H04L 12/28

(51) **G06K 19/06** (11) **1 559 065 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754302.2 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002284 28.10.2003  
(87) WO 2004/040506 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 KR 2002066980  
(54) • ZWEIDIMENSIONALER CODE MIT ÜBERLE-  
GENER DECODIERUNGSEIGENSCHAFT MIT  
DER MÖGLICHKEIT ZUR STEUERUNG DES  
GRADS AN FEHLERKORREKTURCODES  
UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND  
DECODIERUNG DES CODES  
• TWO-DIMENSIONAL CODE HAVING SUPE-  
RIOR DECODING PROPERTY WHICH IS  
POSSIBLE TO CONTROL THE LEVEL OF  
ERROR CORRECTING CODES, AND  
METHOD FOR ENCODING AND DECODING  
THE SAME  
• CODE BIDIMENSIONNEL A PROPRIETE DE  
DECODAGE SUPERIEURE DONT IL EST  
POSSIBLE DE COMMANDER LE NIVEAU DE  
CODES DE CORRECTION D'ERREUR, ET  
PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE  
S'Y APPLIQUANT

(71) Iconlab, Inc., Eunsong Bldg., 4fl., 677-2, Yeoksam-  
dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080, KR  
(72) KIM, Kyoung Tae, Sungdong-gu, Seoul 133-868,  
KR  
KWON, Dong Jin, Dongbu Apt. 122-202, Sungnam-  
si, Kyunggi-do 463-788, KR  
(74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent  
Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 559 066 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03807872.1 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FR 2003/002938 07.10.2003  
(87) WO 2004/034317 2004/17 22.04.2004  
(88) 13.05.2004

(30) 09.10.2002 FR 0212505

(54) • INTEGRIERTE RFID-UHF-SCHALTUNG  
• RFID-UHF INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE RFID-UHF

(71) Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf,  
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR  
(72) KOWALSKI, Jacek, 13090 Aix en Provence, FR  
SERRA, Didier, 13240 Septeme Les Vallons, FR  
CHARRAT, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR



- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G06K 19/073** → (51) G06F 1/00

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 559 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769714.1 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004690 23.10.2003  
(87) WO 2004/038653 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 EP 02292649  
23.04.2003 EP 03076180
- (54) • DATEN-SUPPORT MIT MEHREREN ELEKTRONISCHEN MODULEN, DIE AUF DERSELBEN OBERFLÄCHE ANGEBRACHT SIND  
• DATA SUPPORT HAVING SEVERAL ELECTRONIC MODULES MOUNTED ON THE SAME SURFACE  
• SUPPORT DE DONNEES COMPORTANT PLUSIEURS MODULES ELECTRONIQUES MONTES SUR LA MEME SURFACE
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR  
(72) SOYER, Alain, F-27500 Les Preaux, FR  
NEROT, Dorothée, F-45000 Orléans, FR  
REIGNOUX, Yves, F-45370 Cléry Saint-André, FR  
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 559 068 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03807950.5 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004481 10.10.2003  
(87) WO 2004/034320 2004/17 22.04.2004  
(30) 11.10.2002 CH 20021690
- (54) • ELEKTRONISCHES MODUL MIT EINEM AUF EINER OBERFLÄCHE EXPONIERTENELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• ELECTRONIC MODULE COMPRISING AN ELEMENT EXPOSED ON ONE SURFACE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• MODULE ELECTRONIQUE COMPORTANT UN ELEMENT APPARENT SUR UNE FACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE
- (71) Nagraid SA, Crêt-du-Loche, 10, 2322 Crêt-du-Loche, CH  
(72) DROZ, François, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06N 5/00** (11) **1 559 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770720.5 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032099 07.10.2003  
(87) WO 2004/034322 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 US 268509
- (54) • HERAUFFAHREN UND STEuern GRAPH-GESTÜTZTERBERECHNUNG  
• STARTUP AND CONTROL OF GRAPH-BASED COMPUTATION  
• DEMARRAGE ET COMMANDE DE CALCUL A BASE DE GRAPHIQUE

- (71) AB Initio Software Corporation, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US  
(72) STANFILL, Craig, W., Lincoln, MA 01773, US  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06N 5/02** (11) **1 559 070 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769641.6 (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
- (86) GB 2003/004599 24.10.2003  
(87) WO 2004/040511 2004/20 13.05.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 29.10.2002 GB 0225143
- (54) • KONFLIKTDETEKTIERUNG IN REGELMENGEN  
• CONFLICT DETECTION IN RULE SETS  
• DETECTION DE CONFLITS DANS DES ENSEMBLES DE REGLES
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) MAJIDIAN, Andrei, Ipswich, Suffolk IP4 4PR, GB  
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc, Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **G06N 5/04** (11) **1 559 071 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778342.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050757 27.10.2003  
(87) WO 2004/040512 2004/20 13.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213542
- (54) • ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN IN ABWESENHEIT VON DEUTLICH IDENTIFIZIERBAREN REGELN  
• DECISION-MAKING METHOD USED IN THE ABSENCE OF CLEARLY-IDENTIFIABLE RULES  
• PROCEDE DE PRISE DE DECISION EN L'ABSENCE DE REGLES CLAIREMENT IDENTIFIABLES
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) LABREUCHE, Christophe, 94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 559 072 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776298.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032220 14.10.2003  
(87) WO 2004/034331 2004/17 22.04.2004  
(88) 02.12.2004  
(30) 11.10.2002 US 417982 P
- (54) • VERLUSTLOSE IN-STREAM-KOMPRIMIERUNG DIGITALER BILDSSENSORDATEN  
• IN-STREAM LOSSLESS COMPRESSION OF DIGITAL IMAGE SENSOR DATA  
• COMPRESSION SANS PERTE DU FLOT DES TRAVAUX DE DONNEES D'UN CAPTEUR D'IMAGES NUMERIQUES

- (71) Smal Camera Technologies, INC., 10 Wilson Road, 3rd Floor, Cambridge, MA 02138-1128, US  
(72) BROOKS, Lane, G., Watertown, MA 02472, US  
FIFE, Keith, G., Stanford, CA 94305, US  
(74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 559 073 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767929.7 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/050089 14.10.2003  
(87) WO 2004/036288 2004/18 29.04.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 17.10.2002 FR 0212925
- (54) • REKONSTRUKTIONSMETHODE EINES BILDES VON PROJEKTIONSABBILDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON WAVELET-TRANSFORMATIONEN  
• METHOD FOR RECONSTRUCTING AN IMAGE FROM A SET OF PROJECTIONS BY APPLYING A WAVELET TRANSFORM  
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D UNE IMAGE A PARTIR D UN JEU DE PROJECTIONS PAR APPLICATION D UNE TRANSFORMEE EN ONDELETTE.
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR  
(72) GRANGEAT, Pierre, F-38330 SAINT-ISMIER, FR  
RODET, Thomas, F-01680 LHUIS, FR  
DESBAT, Laurent, F-38000 GRENOBLE, FR  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 15/40** (11) **1 559 074 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02785213.6 (22) 15.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011507 15.10.2002  
(87) WO 2004/036504 2004/18 29.04.2004
- (54) • DREI-DIMENSIONALE BILDVERARBEITUNG  
• THREE DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING  
• TRAITEMENT D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) PULLI, Kari, FIN-90580 Oulo, FI  
STRANDTOFT, Asger, DK-2765 Smorum, DK  
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **G07C 1/10** (11) **1 559 075 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03772416.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004830 07.11.2003  
(87) WO 2004/042663 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 GB 0226075
- (54) • SICHERHEITSUNTERSUCHUNG  
• SAFETY CHECK  
• VERIFICATION DE SECURITE
- (71) Jarvis Rail Limited, Jarvis House Toft Green 4th floor, York North Yorkshire YO1 6JZ, GB  
Fastline Limited, Jarvis House Toft Green 4th floor, York North Yorkshire YO1 6JZ, GB

- (72) WISE, Brian, Peter, Doncaster DN6 8RA, GB  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.  
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,  
GB

**G07C 9/00** → (51) G07C 1/10

- (51) **G07C 13/00** (11) **1 559 076 A1\***  
G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03809749.9 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012077 30.10.2003  
(87) WO 2004/040525 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 285280  
(54) • MEHRDIMENSIONALES WÄHLEN  
• MULTI-DIMENSIONAL VOTING  
• SONDAGE MULTIDIMENSIONNEL  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) BERINGER, Joerg, 60431 Frankfurt, DE  
HATSCHER, Michael, Osnabrück 49080, DE  
MOORE, Dennis, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Verlaan, Theodorus Gregorius, SAP AG  
Neurottsstrasse 16, D-69190 Walldorf, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 559 077 A1\***  
G07D 9/06  
(25) NI (26) En  
(21) 03759067.6 (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

- (86) NL 2003/000685 09.10.2003  
(87) WO 2004/040526 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 NL 1021770  
(54) • MÜNZZÄHLVORRICHTUNG  
• COIN-COUNTING INSTRUMENT  
• COMPTEUSE DE PIÈCES DE MONNAIE  
(71) Roedema, Jan, Europaplein 117, III, 1079 AX  
Amsterdam, NL  
(72) Roedema, Jan, 1079 AX Amsterdam, NL

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 559 078 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810623.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014142 06.11.2003  
(87) WO 2004/042665 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 JP 2002322463  
(54) • BILDHANDLING-VORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON CODEIN-  
FORMATIONEN  
• BILLHANDLING APPARATUS AND METHOD  
FOR TRANSMITTING CODE INFORMATION  
• APPAREIL DE FACTURATION ET PROCÉDE  
DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE  
CODE  
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki  
2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035,  
JP  
(72) KUROIWA, Koji, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd.,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP  
SATO, Taichi, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd.,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP  
SEKI, Toru, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd.,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP

- (74) Lyons, Andrew John, Marks & Clerk, Tower  
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

**G07D 9/00** → (51) G07D 9/00

**G07F 17/34** → (51) A63F 13/00

- (51) **G08B 5/00** (11) **1 559 079 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777576.4 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032403 10.10.2003  
(87) WO 2004/036292 2004/18 29.04.2004  
(88) 17.06.2004  
(30) 12.10.2002 US 418626 P  
01.11.2002 US 285639  
21.11.2002 US 428387 P  
23.11.2002 US 429044 P  
16.05.2003 US 438923  
(54) • BODENANZEIGESYSTEM MIT VARIABLER  
BILDORIENTIERUNG  
• FLOOR DISPLAY SYSTEM WITH VARIABLE  
IMAGE ORIENTATION  
• SYSTEME AFFICHEUR DE SOL A ORIENTA-  
TION D'IMAGE VARIABLE

- (71) IntelliMats, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A,  
Roanoke, VA 24017, US

- (72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US  
THIBODEAU, Joseph, A., Roanoke, VA 24014, US  
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US  
KATZMAN, Youval, 30900 Zichron Yaaqov, IL  
HARARI, Boaz, 34987 Haifa, IL  
GREENBERG, Kobby, 40500 Even-Yehuda, IL

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**G08B 21/00** → (51) G05B 19/00

- (51) **G08B 25/00** (11) **1 559 080 A1\***  
B25J 11/00 H04M 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 03741676.5 (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

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000232 04.07.2003  
(87) WO 2004/006204 2004/03 15.01.2004  
(30) 04.07.2002 NO 20023258  
(54) • EINRICHTUNG EINER SENSOREINHEIT FÜR  
EINVERMESSUNGSSYSTEM  
• DEVICE OF A SENSOR UNIT FOR A SUR-  
VEILLANCE SYSTEM  
• DISPOSITIF D'UNITE CAPTEUR POUR SYS-  
TEME DE SURVEILLANCE  
(71) NORDAHL, Stein, Helge, Glad, Hamreveien 36,  
5229 Kalandseid, NO  
AASEN, Torbjørn, Hatlestadlia 122, 5227 Nesttun,  
NO  
(72) NORDAHL, Stein, Helge, Glad, 5229 Kalandseid, NO  
AASEN, Torbjørn, 5227 Nesttun, NO  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial  
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- (51) **G09F 3/00** (11) **1 559 081 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810405.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011823 24.10.2003  
(87) WO 2004/042677 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 IT VR20020112  
(54) • POSITIV-IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG  
INSBESONDERE FÜR DIE KRANKENHAUS-  
GESUNDHEITSTECHNOLOGIE  
• POSITIVE IDENTIFICATION DEVICE, PAR-  
TICULARLY FOR HOSPITAL HEALTH TECH-  
NOLOGY  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POSITIVE,  
DESTINE NOTAMMENT A LA TECHNOLOGIE  
DE LA SANTE EN MILIEU HOSPITALIER  
(71) Rubertelli, Michele, Via Perini, 103, 38100 Trento,  
IT  
Rubertelli, Luca, Via Perini, 103, 38100 Trento, IT  
Rubertelli, Ornella, Via Perini, 103, 38100 Trento,  
IT  
Rubertelli, Sonia, Via Perini, 103, 38100 Trento, IT  
Rubertelli, Marco, Via Perini, 103, 38100 Trento, IT  
Rossi, Marco, Via Ottavini Roverti, 3/1, 38100  
Trento, IT  
(72) RUBERTELLI, Michele, IT-38100 Trento, IT  
ROSSI, Marco, I-38100 Trento, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano &  
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **G09F 9/305** (11) **1 559 082 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810523.5 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004770 05.11.2003  
(87) WO 2004/042679 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225773  
(54) • ANZEIGEDECKEL  
• DISPLAY SYSTEM COVER  
• COUVERTURE DE SYSTEME D'AFFICHAGE  
(71) Smartslab Limited, First Floor, 42a Charlotte  
Street, London W1T 2NP, GB  
(72) BARKER, Tom, London N7 8PU, GB  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

- (51) **G09F 9/35** (11) **1 559 083 A1\***  
B65F 3/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778454.3 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003159 24.10.2003  
(87) WO 2004/040536 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 FR 0213470  
(54) • ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG  
UND FLÜSSIGKEITSVERTEILERVORRICHTUNG  
MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEVOR-  
RICHTUNG  
• ELECTRONIC DISPLAY DEVICE AND FLUID  
PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRIS-  
ING SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE  
ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO-  
DUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL DIS-  
POSITIF D'AFFICHAGE

- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- G09F 13/02** → (51) G09F 13/20
- 
- G09F 13/04** → (51) G09F 13/20
- 
- G09F 13/16** → (51) B60Q 7/00
- 
- (51) **G09F 13/20** (11) **1 559 084 A1\***  
G09F 13/02 G09F 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 03810351.1 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001623 24.10.2003  
(87) WO 2004/042680 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 CA 2411422  
(54) • *BELEUCHTETE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATED INDICIA*  
• *SYMBOLE LUMINEUX*  
(71) Arvin, Hossein, 143 Village Greenway, North York, Ontario M2J 1L1, CA  
(72) Arvin, Hossein, North York, Ontario M2J 1L1, CA  
(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- 
- (51) **G09F 15/00** (11) **1 559 085 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03772984.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001700 04.11.2003  
(87) WO 2004/042682 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 SE 0203253  
(54) • *ANBRINGEINRICHTUNG FÜR EIN POSTER*  
• *MOUNTING DEVICE FOR A POSTER*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN POSTER*  
(71) Design Force AB, Box 409, 601 05 Norrköping, SE  
(72) ALDEN, Kurt, S-616 33 Aby, SE  
(74) Willquist, Bo, AWAPATENT AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
- 
- (51) **G09F 21/00** (11) **1 559 086 A1\***  
G06F 17/60 H04Q 7/38  
H04L 12/16  
(25) En (26) En  
(21) 03758404.2 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004706 24.10.2003  
(87) WO 2004/038685 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 DK 200201620  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION UND KONTROLLE VON INFORMATION AUF EINEM BILDSCHIRM*  
• *SYSTEM FOR PRESENTING AND CONTROLLING INFORMATION ON A DISPLAY DEVICE*  
• *SYSTEME DE PRESENTATION ET DE CONTROLE DE L'INFORMATION SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Immediad ApS, Osterbrogade 46, 1, 2100 Copenhagen O, DK  
(72) TOBIASEN, Max, Kim, DK-2200 Copenhagen N, DK  
(74) MOBIUS, Nikolaj, Friis, DK-1366 Copenhagen K, DK

- (74) Jörgensson, Leif et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **G09G 3/00** (11) **1 559 087 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753839.4 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004577 17.10.2003  
(87) WO 2004/038688 2004/19 06.05.2004  
(88) 22.07.2004  
(30) 25.10.2002 EP 02102490  
(54) • *ANZEIGEGERÄT MIT LADUNGSVERTEILUNG*  
• *DISPLAY DEVICE WITH CHARGE SHARING*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FAISANT INTERVENIR UN PARTAGE DES CHARGES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SPEIRS, Chris c/o Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- 
- (51) **G09G 3/00** (11) **1 559 088 A2\***  
G09G 3/36 G02F 1/139  
(25) En (26) En  
(21) 03810625.8 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014144 06.11.2003  
(87) WO 2004/042687 2004/21 21.05.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 06.11.2002 JP 2002322722  
04.02.2003 JP 2003027167  
31.10.2003 JP 2003371613  
(54) • *FARBANZEIGELEMENT, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FARBANZEIGELEMENTS UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FARBANZEIGELEMENT*  
• *COLOR DISPLAY ELEMENT, METHOD FOR DRIVING COLOR DISPLAY ELEMENT, AND DISPLAY APPARATUS HAVING COLOR DISPLAY ELEMENT*  
• *ELEMENT D'AFFICHAGE COULEUR, PROCÉDE POUR LE PILOTAGE D'UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE COULEUR, ET APPAREIL D'AFFICHAGE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE COULEUR*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) ASAO, Yasufumi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
ISOBE, Ryuichiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE
- 
- (51) **G09G 3/30** (11) **1 559 089 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773373.0 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001693 04.11.2003  
(87) WO 2004/042689 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 423569 P  
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR GAMMA-KORREKTUR DER GRAUWERTE FÜR EINE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR GRAY-SCALE GAMMA CORRECTION FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE CORRECTION GAMMA DE L'ÉCHELLE DES GRIS POUR ÉCRANS ELECTROLUMINESCENTS*  
(71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA  
(72) CHENG, Chun-Fai, Newmarket, Ontario L3X 1M2, CA  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **G09G 3/34** (11) **1 559 090 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768576.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034919 04.11.2003  
(87) WO 2004/044878 2004/22 27.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 05.11.2002 US 423827 P  
(54) • *ABGETASTETE BELEUCHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG DER VERZÖGERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE FÜR FRONT- UND RÜCKPROJEKTIONSANZEIGE*  
• *SWEPT ILLUMINATION TO OVERCOME LCD LAG IN FRONT AND REAR PROJECTION DISPLAYS*  
• *ECLAIRAGE PAR BALAYAGE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA RÉMANENCE LCD DANS LES AFFICHEURS À PROJECTION FRONTALE ET À PROJECTION PAR TRANSPARENCE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CONNER, Arlie, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ENGSTROM, Frederic, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 559 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721652.0 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/011389 14.04.2003  
(87) WO 2004/044882 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 US 289459  
(54) • *BILDSPEICHER-PIXELSCHALTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *FRAME BUFFER PIXEL CIRCUIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *CIRCUIT DE PIXELS DE TAMPON DE TRAME POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*  
(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27708, US  
(72) LEE, Sangrok, Durham, NC 27705, US  
MORIZIO, James C., Durham, NC 27703, US  
JOHNSON, Kristina M., Durham, NC 27708, US  
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G09G 3/36** → (51) G09G 3/00



- (51) **G09G 5/00** (11) **1 559 092 A2\***  
G09G 5/08 H04M 3/00  
H04M 1/00 H04Q 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 03778106.9 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/035170 31.10.2003  
(87) WO 2004/042986 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 04.11.2002 US 287414

- (54) • AVATAR-STEUERUNG UNTER VERWEN-  
DUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS  
• AVATAR CONTROL USING A COMMUNICA-  
TION DEVICE  
• COMMANDE D'AVATAR AU MOYEN D'UN  
DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of  
Delaware, 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) TARLTON, Mark, Barrington, IL 60010, US  
LEVINE, Stephen, Itasca, IL 60143, US  
SERVI, Daniel, Lincolnshire, IL 60069, US  
ZUREK, Robert, Antioch, IL 60002, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 559 093 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781320.1 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032416 14.10.2003  
(87) WO 2004/036540 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 418870 P  
13.02.2003 US 366008  
(54) • ORNAMENTVORRICHTUNG, SYSTEM UND  
VERFAHREN  
• AN ORNAMENT APPARATUS, SYSTEM AND  
METHOD  
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE  
D'ORNEMENT  
(71) Piccionelli, Greg A., Suite 2350, 1925 Century Park  
East, Los Angeles, CA 90067, US  
(72) Piccionelli, Greg A., Los Angeles, CA 90067, US  
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex  
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 559 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780543.7 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/025723 28.07.2004  
(87) WO 2005/045800 2005/20 19.05.2005  
(30) 23.10.2003 US 693633  
(54) • MARKIERUNGSSPRACHE UND OBJEKTMO-  
DELLE FÜR VEKTORGRAPHIK  
• MARKUP LANGUAGE AND OBJECT MODEL  
FOR VECTOR GRAPHICS  
• LANGAGE DE BALISAGE ET MODELE  
D'OBJETS POUR DU GRAPHISME VECTO-  
RIEL  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US

- (72) BEDA, Joseph, S., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond WA 98052, US  
GALLO, Kevin T., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond WA 98052, US  
SMITH, Adam, M., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
WONG, Gilman, K., c/o Microsoft Corporation,  
Redmond, WA 98052, US  
SUBRAMANIAN, Sriram, c/o Microsoft Corporation,  
Redmond WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

**G10K 11/168** → (51) A61F 13/15

**G10L 13/06** → (51) G10L 13/08

- (51) **G10L 13/08** (11) **1 559 095 A2\***  
G10L 13/06  
(25) En (26) En  
(21) 03774756.5 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032134 10.10.2003  
(87) WO 2004/034377 2004/17 22.04.2004  
(88) 14.10.2004  
(30) 10.10.2002 US 268612  
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND PRO-  
GRAMMIERUNG ZUR SPRACHSYNTHESE  
BER BITMANIPULATIONEN KOMPRIMIER-  
TER DATENBASIS  
• APPARATUS, METHODS AND PROGRAM-  
MING FOR SPEECH SYNTHESIS VIA BIT  
MANIPULATIONS OF COMPRESSED DATA  
BASE  
• DISPOSITIF, PROCEDES ET PROGRAMMA-  
TION POUR SYNTHESE DE LA PAROLE AU  
MOYEN DE MANIPULATIONS BINAIRES  
D'UNE BASE DE DONNEES COMPRIMEES

- (71) Voice Signal Technologies Inc., 150 Presidential  
Way, Suite 310, Woburn, MA 01801, US  
Cohen, Jordan R., 7 Rackliffe Street Apt 4,  
Goucester, MA 01930, US  
(72) ZLOKARNIK, Igor, Natick, MA 01760, US  
GILLICK, Laurence, S., Newton, MA 02459, US  
COHEN, Jordan R., Gloucester, MA 01930, US  
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES  
HORTON Felden House Dower Mews High Street,  
Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

**G10L 15/26** → (51) G11B 27/034

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 559 096 A1\***  
H04B 1/66  
(25) De (26) De  
(21) 03810372.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003616 30.10.2003  
(87) WO 2004/042701 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 DE 10252070  
(54) • KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT MIT PARA-  
METRIERTER BANDBREITENERWEITE-  
RUNG UND VERFAHREN ZUR BANDBREI-  
TENERWEITERUNG DAFÜR  
• COMMUNICATION TERMINAL WITH A  
PARAMETERISED BANDWIDTH  
EXPANSION, AND METHOD FOR THE  
BANDWIDTH EXPANSION THEREOF

- TERMINAL DE COMMUNICATION PRESEN-  
TANT UNE EXTENSION DE BANDE PAS-  
SANTE PARAMETRABLE ET PROCEDE  
D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE COR-  
RESPONDANT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
(72) LORENZ, Frank, 46395 Bocholt, DE  
KLINKE, Stefano, Ambrosius, 50169 Kerpen, DE

**G10L 21/06** → (51) G11B 27/034

**G11B 5/706** → (51) H01F 1/00

**G11B 7/00** → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 559 097 A1\***  
G11B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03748456.5 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004532 10.10.2003  
(87) WO 2004/040560 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02292710  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERARBEITUNG VON DATEN GESPEI-  
CHERTEN AUF DEFekte DATENTRÄGER  
• APPARATUS FOR PROCESSING DATA  
STORED ON A DATA CARRIER HAVING  
SOME DEFECTS AND METHOD OF  
PROCESSING DATA ON SUCH A DISC  
• APPAREIL DESTINE A TRAITER DES DON-  
NEES STOCKEES SUR UN SUPPORT DE  
DONNEES PRESENTANT QUELQUES  
DEFAUTS, ET PROCEDES DE TRAITEMENT  
DE DONNEES SUR UN TEL DISQUE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LEENKNEGT, George, A., F-75008 Paris, FR  
SLOCHTEREN, Frebus, J., F-75008 Paris, FR  
(74) Charpail, François, Société Civile S.P.I.D. 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 559 098 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03765447.2 (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  
(86) US 2003/019062 05.06.2003  
(87) WO 2004/010426 2004/05 29.01.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 23.07.2002 US 64520

- (54) • OPTISCHE MEDIEN MIT BEGRENZTEM  
ABSPIELVERMÖGEN MIT VERBESSERTER-  
LAGERFÄHIGKEIT UND ABSPIELBARKEIT  
• LIMITED-PLAY OPTICAL MEDIA WITH  
IMPROVED SHELF-LIFE AND PLAYABILITY  
• SUPPORTS OPTIQUES A LECTURE LIMITEE  
PRESENTANT UNE PLUS LONGUE DUREE  
DE CONSERVATION ET UNE MEILLEURE  
APTITUDE A LA LECTURE  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York  
Corporation), 1 River Road, Schenectady New York  
12345, US  
(72) VAN DE GRAMPPEL, Hendrick, T., Bergen op Zoom,  
4617AS, NL  
LENS, Jan, Pleun, NL-4815 ED Breda, NL  
WISNUDEL, Marc, B., Clifton Park, NY 12309, US  
OLSON, Daniel, Voorheesville, NY 12186, US  
PARKER, Joe, Newton, MA 02461, US  
GEORGIEV, Emil, Wyandskill, NY 12198, US  
HUBBARD, Steven, F., West Stand Lake, NY 12196,  
US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **1 559 099 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03759087.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000732 28.10.2003

(87) WO 2004/038714 2004/19 06.05.2004

(30) 28.10.2002 NL 1021760

(54) • *MUTTERPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIZE, MATRIZE, SPEICHER-MEDIUM, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MUTTERPLATTE, DER MATRIZE UND DES SPEICHERMEDIUMS*  
• *MASTER PLATE FOR FABRICATING A STAMPER PLATE, STAMPER PLATE, STORAGE MEDIUM, AND METHOD FOR FABRICATING THE MASTER PLATE, STAMPER PLATE AND STORAGE MEDIUM*  
• *PLAQUE DE FABRICATION DE MATRICE DE PRESSAGE, MATRICE DE PRESSAGE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICE DE PRESSAGE, MATRICE DE PRESSAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Singulus Mastering B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL  
(72) TACKEN, Roland, Anthony, NL-5642 AK Eindhoven, NL  
VAN DER VEER, Mark, Eduard, Julian, NL-5467 DB Veghel, NL  
CUSTERS, Rolf, Hendrikus, Jacobus, NL-6002 TL Weert, NL  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 559 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809931.3 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027049 27.08.2003

(87) WO 2004/040570 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 US 280934

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPIERSCHUTZ DIGITALER SPEICHERMEDIEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL STORAGE MEDIA COPY PROTECTION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PROTECTION CONTRE LA COPIE DE SUPPORTS DE STOCKAGE NUMERIQUES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WU, Pingfan, Peter, Niskayuna, NY 12309, US  
POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich, Niskayuna, NY 12309, US  
PICKETT, James, Edward, Schenectady, NY 12304, US  
LORRAINE, Peter, William, Niskayuna, NY 12309, US  
WISNUDEL, Marc, Brian, Clifton Park, NY 12065, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 559 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810714.0 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002379 07.11.2003

(87) WO 2004/042722 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 US 424344 P  
21.01.2003 KR 2003004097

(54) • *MPEG-AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *MPEG AUDIO ENCODING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE AUDIO MPEG*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) HA, Ho-Jin, Geumcheon-gu, 153-013 Seoul, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 559 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810715.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002385 07.11.2003

(87) WO 2004/042723 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 KR 2002069354

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN EINES MEHRKOMPONENTENSTROMS UND DICHTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUFGEFZEICHNETEN MEHRKOMPONENTENSTROM UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING A MULTI-COMPONENT STREAM AND A HIGH-DENSITY RECORDING MEDIUM HAVING A MULTI-COMPONENT STREAM RECORDED THERON AND REPRODUCING METHOD AND APPARATUS OF SAID RECORDING MEDIUM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENREGISTRER UN FLUX A COMPOSANTS MULTIPLES ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A HAUTE DENSITE COMPRENANT UN FLUX A COMPOSANTS MULTIPLES ENREGISTRE ET PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DUDIT SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) KIM, Byung Jin, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR  
SEO, Kang Soo, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR  
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**G11B 20/10** → (51) H03M 5/14

(51) **G11B 23/03** (11) **1 559 103 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03782518.9 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003308 05.11.2003

(87) WO 2004/042728 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 FR 0213840  
13.02.2003 FR 0301752

(54) • *SCHUTZBEHÄLTER FÜR EINEN PLATTEN-FÖRMIGEN TRÄGER NUMERISCHER DATEN*  
• *PACKAGE FOR A DISC-SHAPED DIGITAL RECORDING MEDIUM*  
• *CONDITIONNEMENT POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE EN FORME DE DISQUE*

(71) Laroche, Francis, rue des Colletty, 16400 Puymoyen, FR

(72) Laroche, Francis, 16400 Puymoyen, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**G11B 23/04** → (51) H04M 1/60

(51) **G11B 27/034** (11) **1 559 104 A1\***  
G11B 27/34 G11B 27/10  
G03B 31/00 G10L 15/26  
G10L 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 03809778.8 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004670 30.10.2003

(87) WO 2004/040576 2004/20 13.05.2004

(30) 01.11.2002 US 423055 P  
07.11.2002 US 424427 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR TON-ERSETZUNG MIT AUTOMATISCHER SYNCHRONISIERUNG ZUR BILDERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN SOUND REPLACEMENT WITH AUTOMATIC SYNCHRONIZATION TO IMAGES*  
• *PROCEDES ET APPAREILS UTILISES DANS LE REMPLACEMENT DU SON SYNCHRONISE AUTOMATIQUEMENT AUX IMAGES*

(71) Synchro Arts Limited, 13 Links Road, Epsom, Surrey KT17 3PP, GB

(72) BLOOM, Phillip, Jeffrey 13 Links Road, Surrey KT17 3PP, GB  
ELLWOOD, William, John 28 Upperton Gardens, East Sussex BN21 2AH, GB

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**G11B 27/10** → (51) G11B 27/034

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 33/04** (11) **1 559 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778033.5 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034697 31.10.2003

(87) WO 2004/042733 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 284413

(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR CD'S UND DESSEN MONTIERUNGSVERFAHREN*

- COMPACT DISC PACKAGE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME
  - CONDITIONNEMENT DE DISQUES COM-PACTS ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (72) WESTMEYER, Travis, Oak Park, IL 60304, US  
RUFO, George, F., Dalton, MA 01226, US  
BOLOGNIA, David L., Lanesboro, MA 01237, US  
DURHAM, Larry D., Mooresville, NC 28117, US  
FRIETAG, Ken F., Cheshire, MA 01225, US
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 559 106 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809367.0 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004546 22.10.2003  
(87) WO 2004/038723 2004/19 06.05.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 22.10.2002 US 278005  
22.10.2002 US 278008
- MAGNETSPEICHERBAUSTEIN
  - MAGNETIC MEMORY DEVICE
  - MEMOIRE MAGNETIQUE
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) HEIDE, Carsten, D-13187 Berlin, DE
- (74) Kidd, Piers Burgess, BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 559 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810441.0 (22) 05.11.2003  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(86) EP 2003/012353 05.11.2003  
(87) WO 2004/042735 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 289488

- ZWEISCHICHT-CMP-PROZESS ZUR VER-BESSERUNG DER OBERFLÄCHENRAUH-HEIT EINES MAGNETISCHEN STAPELS IN MRAM-TECHNOLOGIE
  - BILAYER CMP PROCESS TO IMPROVE SURFACE ROUGHNESS OF MAGNETIC STACK IN MRAM TECHNOLOGY
  - PROCEDE CMP BICOUCHE DESTINE A AMELIORER LA RUGOSITE DE SURFACE D'UN EMPILEMENT MAGNETIQUE DANS UN TECHNOLOGIE MRAM
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
IBM International Business Machines Corporation, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (72) COSTRINI, Greg, Hopewell Junction, NY 12533, US  
HUMMEL, John, P., Millbrook, NY 12545, US  
KRISHNAN, Mahadeviyer, Hopewell Junction, NY 12533, US  
LOW, Kia-Seng, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/4074** (11) **1 559 108 A2\***  
H01L 27/108 H01L 21/8234  
(25) En (26) En  
(21) 03810421.2 (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
- (86) EP 2003/012100 30.10.2003  
(87) WO 2004/042736 2004/21 21.05.2004  
(88) 08.07.2004  
(30) 06.11.2002 US 289075
- VERWENDUNG VON ISOLIERTEN P-MUL-DENTRANSISTORANORDNUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON DURCH WORTLEI-TUNGS- BZW. BITLEITUNGSKURZSCHLÜS-SEN VERURSACHTEN LECKSTRÖMEN
  - USING ISOLATED P-WELL TRANSISTOR ARRANGEMENTS TO AVOID LEAKAGE CAUSED BY WORD LINE/BIT LINE SHORTS
  - UTILISATION DE DISPOSITIFS DE TRANSIS-TORS A PUITS-P ISOLEES POUR EVITER LES FUITES PROVOQUEES PAR LES COURTS-CIRCUITS
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MENKE, Manfred, 82515 Wolfratshausen, DE  
TERLETZKI, Hartmud, A-8020 Graz, AT
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **G11C 13/02** (11) **1 559 109 A1\***  
H01L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 03810745.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021679 10.07.2003  
(87) WO 2004/042737 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287612

- GESTAPELTE ORGANISCHE SPEICHER-BAUSTEINE UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB UND IHRER HERSTELLUNG
  - STACKED ORGANIC MEMORY DEVICES AND METHODS OF OPERATING AND FAB-RICATING
  - DISPOSITIFS DE MEMOIRE ORGANIQUE EMPILEE ET PROCEDES DE FONCTIONNE-MENT ET DE FABRICATION
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) TRIPSAS, Nicholas, H., San Jose, CA 95120, US  
OKOROANYANWU, Uzodinma, Mountain View, CA 94088, US  
PANGRLE, Suzette, K., Cupertino, CA 95014, US  
VANBUSKIRK, Michael, A., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G11C 13/02** → (51) G11C 16/02

(51) **G11C 16/02** (11) **1 559 110 A1\***  
G11C 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03810746.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021680 10.07.2003  
(87) WO 2004/042738 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287363

- STEUERUNG VON SPEICHERARRAYS UNTERVERWENDUNG VON ZENERDI-ODENARTIGEN BAUELEMENTEN
  - CONTROL OF MEMORY ARRAYS UTILIZING ZENER DIODE-LIKE DEVICES
  - COMMANDE DE RESEAUX MEMOIRE UTILI-SANT DES DISPOSITIFS DE TYPE DIODES ZENER
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) VANBUSKIRK, Michael, A., Saratoga, CA 95070, US  
FANG, Tzu-Ning, Palo Alto, CA 94306, US  
BILL, Colin, S., Cupertino, CA 95014, US  
LAN, Zhida, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **1 559 111 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03769246.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003437 16.10.2003  
(87) WO 2004/042740 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 DE 10252059
- VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEI-CHERANORDNUNG
  - METHOD FOR OPERATING A MEMORY ARRANGEMENT
  - PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE MEMOIRE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DIRSCHERL, Gerd, 81543 München, DE  
PETERS, Christian, 85591 Vaterstetten, DE  
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G11C 16/34** (11) **1 559 112 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752142.4 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028215 10.09.2003  
(87) WO 2004/040584 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281823
- AUFRECHTERHALTUNG GLEICHFÖRMIGER LÖSCHHÄUFIGKEIT IN EINEM NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEM
  - MAINTAINING AN AVERAGE ERASE COUNT IN A NON-VOLATILE STORAGE SYSTEM
  - MAINTIEN D'UN DECOMPTE D'EFFACE-MENT MOYEN DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHANG, Robert, Danville, CA 94506, US  
QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB



(51) **G11C 16/34** (11) **1 559 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03752244.8 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028502 10.09.2003

(87) WO 2004/040585 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 281670

- (54) • VERFOLGEN DER AM HÄUFIGSTEN  
GELÖSCHTEN BLÖCKE EINES NICHT-  
FLÜCHTIGEN SPEICHERSYSTEMS  
• TRACKING THE MOST FREQUENTLY  
ERASED BLOCKS IN NON-VOLATILE STOR-  
AGE SYSTEMS  
• SUIVI DES BLOCS EFFACES LE PLUS FRE-  
QUEMMENT DANS DES SYSTEMES DE  
MEMOIRE NON VOLATILE

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,  
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHANG, Robert, Danville, CA 94506, US  
QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fj CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G11C 29/00** → (51) G06F 11/20**G11C 29/00** → (51) G06F 12/00

(51) **H01B 1/20** (11) **1 559 114 A1\***  
H01B 1/24 H01B 1/22  
C08L 83/04 C08K 9/02  
C08K 3/08 C08K 3/04  
C08K 3/00 H01C 7/02  
C09D 5/24 C09J 5/02  
C09D 183/04 C08K 5/053  
C08K 5/04 C08K 5/54  
(25) En (26) En  
(21) 03809518.8 (22) 08.09.2003  
(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

(86) US 2003/028038 08.09.2003

(87) WO 2004/038732 2004/19 06.05.2004

(30) 17.10.2002 US 273726

- (54) • WÄRMEERWEICHUNG VON THERMISCH  
LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-  
LUNG  
• HEAT SOFTENING THERMALLY CONDUCTIVE  
COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
THEIR PREPARATION  
• COMPOSITIONS THERMO-CONDUCTRICES  
A POINT DE RAMOLLISSEMENT ET LEURS  
PROCEDES DE PREPARATION

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West  
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) BHAGWAGAR, Dorab, Edul, Saginaw, MI 48603, US

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**H01B 1/22** → (51) H01B 1/20**H01B 1/24** → (51) H01B 1/20**H01B 5/00** → (51) B32B 3/26

(51) **H01B 7/04** (11) **1 559 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811181.1 (22) 27.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016554 27.05.2003

(87) WO 2004/044928 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 290590

- (54) • BIEGSAMES HOCHIMPEDANZ-VERBIN-  
DUNGSKABEL MIT KATHETERANSCHLUSS-  
MÖGLICHKEIT  
• FLEXIBLE HIGH-IMPEDANCE INTERCON-  
NECT CABLE WITH CATHETER FACILITY  
• CABLE D'INTERCONNEXION SOUPLE A  
IMPEDANCE UTILISE AVEC UN MATERIEL  
DE CATHETER

(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, Massachusetts 02048, US

(72) BUCK, Arthur, Sherwood, OR 97140, US

DAANE, Laurence, A., Wilsonville, OR 97070, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und  
Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679  
München, DE

(51) **H01B 7/18** (11) **1 559 116 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768538.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/033842 24.10.2003

(87) WO 2004/044949 2004/22 27.05.2004

(88) 14.10.2004

(30) 08.11.2002 US 424986 P

18.09.2003 US 666219

- (54) • SONDENSTATION MIT RAUSCHARMEN  
KENNGRÖSSEN  
• PROBE STATION WITH LOW NOISE CHAR-  
ACTERISTICS  
• STATION DE TEST A FAIBLE BRUIT

(71) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue,  
Beaverton, OR 97006, US

(72) LESHER, Timothy, Portland, OR 97026, US

MILLER, Brad, Portland, OR 97229, US

COWAN, Clarence, E., Newberg, OR 97132, US

SIMMONS, Michael, Colton, OR 97017, US

GRAY, Frank, Portland, OR 97221, US

McDONALD, Cynthia, L., Beaverton, OR 97006, US

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwalte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H01B 7/295** → (51) C09K 21/02

(51) **H01B 9/02** (11) **1 559 117 A1\***  
C08K 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03754331.1 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001615 20.10.2003

(87) WO 2004/038735 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 SE 0203121

- (54) • MATERIAL FÜR FELDABSTUFUNG  
• FIELD GRADING MATERIAL  
• MATERIAU DE TRANSFORMATION D'UN  
CHAMP ELECTRIQUE

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050  
Zürich, CH

(72) ÖNNEBY, Carina, S-724 81 VÄSTERAS, SE

GUSTAFSSON, Anders, S-754 32 Uppsala, SE  
MARTENSSON, Eva, S-722 20 Västerås, SE  
PALMQVIST, Lars, S-441 51 Alingsås, SE  
SIEGEL, Richard, W., Menands, New York 12204,  
US

HONG, Jung-Il, Troy, NY 12204, US

SCHADLER FEIST, Linda, CLIFTON PARK, NY  
12065, US

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal Affairs and  
Compliance / Intellectual Property, 721 78  
Västerås, SE

**H01C 7/02** → (51) H01B 1/20

(51) **H01F 1/00** (11) **1 559 118 A1\***  
H01F 1/44 C01G 49/06  
G11B 5/706  
(25) En (26) En  
(21) 03758397.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004689 23.10.2003

(87) WO 2004/040593 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 IN DE10942002

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NADELFÖRMIGEN NANOPARTIKELN AUS  
MAGNETISCHEM EISENOXID IN MAGHE-  
MITPHASE  
• PROCESS FOR PREPARING NANOSIZED  
ACICULAR MAGNETIC MAGHEMITE PHASE  
IRON OXIDE PARTICLES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICU-  
LES D'OXYDE DE FER MAGNETIQUES, ACI-  
CULAIRES ET DE TAILLE NANOMETRIQUE  
DE PHASE MAGHEMITE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) SINHA, Arvind, 831 007 Jharkhand, IN  
CHAKRABORTY, Jui, 831 007 Jharkhand, IN  
RAO, Venkatesh, 831 007 Jharkhand, IN

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01F 1/053** → (51) C08K 3/08**H01F 1/08** → (51) C08K 3/08

(51) **H01F 1/44** (11) **1 559 119 A2\***  
C10M 171/00 F16F 9/53  
(25) En (26) En  
(21) 03796366.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/035605 06.11.2003

(87) WO 2004/044931 2004/22 27.05.2004

(88) 15.07.2004

(30) 06.11.2002 US 288769

06.11.2002 US 289071

- (54) • VERBESSERTE MAGNETORHEOLOGISCHE  
VORRICHTUNG  
• IMPROVED MR DEVICE  
• DISPOSITIF MAGNETORHEOLOGIQUE AME-  
LIORE

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box  
8012, Cary, NC 27512-8012, US

(72) KINTZ, K., Andrew, Apex, NC 27502, US  
FOREHAND, Teresa, L., Raleigh, NC 27613, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**H01F 1/44** → (51) H01F 1/00

|                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>H01F 5/00</b> → (51) G01R 31/08                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>H01F 27/38</b> → (51) H01F 29/14                                                                                                                                                                                                           |           |
| (51) <b>H01F 29/14</b> (11) <b>1 559 120 A1*</b>                                                                                                                                                                                              |           |
| (25) H01F 27/38 (26) En                                                                                                                                                                                                                       |           |
| (21) 03809714.3 (22) 14.08.2003                                                                                                                                                                                                               |           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                         |           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| (86) EP 2003/009044 14.08.2003                                                                                                                                                                                                                |           |
| (87) WO 2004/040600 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                        |           |
| (30) 30.10.2002 KP 20023217                                                                                                                                                                                                                   |           |
| (54) • TRANSFORMATOR<br>• TRANSFORMER<br>• TRANSFORMATEUR                                                                                                                                                                                     |           |
| (71) Pyongyang Technical Trading Centre, P.O. Box 74, Kyongheungdong, Potonggang Dist., Pyongyang, KP                                                                                                                                         |           |
| (72) KIM, Ki, Song, Pyongyang Technical Trading Centre, Pyongyang, KP                                                                                                                                                                         |           |
| RI, Myong, Chol, Pyongyang Technic. Trading Centre, Pyongyang, KP                                                                                                                                                                             |           |
| (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                                                   |           |
| <b>H01G 9/00</b> → (51) A61N 1/375                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>H01G 9/08</b> → (51) A61N 1/375                                                                                                                                                                                                            |           |
| (51) <b>H01H 19/00</b> (11) <b>1 559 121 A1*</b>                                                                                                                                                                                              |           |
| (25) H01H 21/00 (26) En                                                                                                                                                                                                                       | G05G 5/00 |
| (21) 03811194.4 (22) 17.07.2003                                                                                                                                                                                                               |           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                         |           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| (86) US 2003/022523 17.07.2003                                                                                                                                                                                                                |           |
| (87) WO 2004/044938 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                        |           |
| (30) 05.11.2002 PCT/US02/35610                                                                                                                                                                                                                |           |
| (54) • DREHSCHALTER MIT NIEDRIGEM PROFIL MIT ARRETIERUNG IN DER LAUFBUCHSE<br>• LOW PROFILE ROTARY SWITCH WITH DETENT IN THE BUSHING<br>• COMMUTATEUR ROTATIF DE DIMENSIONS COMPACTES AVEC DISPOSITIF D'ENCLIQUEMENT CONTENU DANS LA TRAVERSE |           |
| (71) Emrise Corporation, 9485 Haven Avenue, Suite 100, Rancho Cucamonga, CA 91730, US                                                                                                                                                         |           |
| (72) HORTON, Donald, Canoga Park, CA 91304, US                                                                                                                                                                                                |           |
| MILLER, William, Fullerton, CA 92831, US                                                                                                                                                                                                      |           |
| (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB                                                                                                                                            |           |
| <b>H01H 21/00</b> → (51) H01H 19/00                                                                                                                                                                                                           |           |
| (51) <b>H01H 21/38</b> (11) <b>1 559 122 A1*</b>                                                                                                                                                                                              |           |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                               |           |
| (21) 03768768.8 (22) 06.11.2003                                                                                                                                                                                                               |           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                         |           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| (86) US 2003/035598 06.11.2003                                                                                                                                                                                                                |           |
| (87) WO 2004/044939 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                        |           |
| (30) 08.11.2002 US 290913                                                                                                                                                                                                                     |           |
| (54) • BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN SCHALTER UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCH GESTEUERTEN GERÄT                                                                                                                                   |           |

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • SWITCH ACTUATING MECHANISM AND ELECTRICALLY CONTROLLED DEVICE USING SAME<br>• MECANISME D'ACTIONNEMENT DE COMMUTATEUR ET DISPOSITIF COMMANDE ELECTRIQUEMENT FAISANT APPEL A CE DERNIER                                                     |  |
| (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US                                                                                                                                                                       |  |
| (72) HELF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US                                                                                                                                                                                              |  |
| DUSTON, Tyler, D., Evanston, IL 60202, US                                                                                                                                                                                                    |  |
| (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE                                                                                                                                |  |
| (51) <b>H01H 50/54</b> (11) <b>1 559 123 A1*</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 03789463.1 (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                                                                                                                                                        |  |
| (86) FR 2003/003341 07.11.2003                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/044940 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 08.11.2002 FR 0213985                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • HILFSKONTAKTBLOCK MIT MOMENTANEN KONTAKT<br>• AUXILIARY CONTACT BLOCK PROVIDING TEMPORARY CONTACT<br>• BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE A CONTACT TEMPORAIRE                                                                                |  |
| (71) ABB Entlelec, 184, 186 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR                                                                                                                                                                            |  |
| (72) ORTEGA, Alain, F-69008 Lyon, FR                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR                                                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H01J 17/00</b> (11) <b>1 559 124 A2*</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) H01J 17/49 (26) En                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 03778104.4 (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                                                                                                                                                        |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) US 2003/035097 05.11.2003                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/044941 2004/22 27.05.2004                                                                                                                                                                                                       |  |
| (88) 12.08.2004                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 05.11.2002 US 288313                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER GLÜHPLASMAENTLADUNGEN<br>• METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING OF THE GLOW PLASMA DISCHARGES<br>• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A STABILISER DES DECHARGES LUMINESCENTES DE PLASMA |  |
| (71) TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030, US                                                                                                                                          |  |
| (72) KUNHARDT, Erich, Hoboken, NJ 07030, US                                                                                                                                                                                                  |  |
| BECKER, Kurt, New York, NY 10003, US                                                                                                                                                                                                         |  |
| (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                                                     |  |
| <b>H01J 17/49</b> → (51) H01J 17/00                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01J 29/86</b> (11) <b>1 559 125 A1*</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 03809384.5 (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                                                                                                                                                        |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) IB 2003/003622 13.08.2003                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2004/038755 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 28.10.2002 EP 02079487                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (54) • ANZEIGEEINRICHTUNG MIT FLACHANZEIGETADEL<br>• DISPLAY DEVICE HAVING A FLAT DISPLAY PANEL<br>• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRESENTANT UN ECRAN D'AFFICHAGE PLAT                                                                                                                                                          |  |
| (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) PENNINGA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| VAN DER HEIJDEN, Joseph, W., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>H01J 37/02</b> → (51) H01J 37/317                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>H01J 37/05</b> (11) <b>1 559 126 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| H01J 37/295 H01J 49/48                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 03775291.2 (22) 04.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (86) EP 2003/012283 04.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2004/042770 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (88) 15.07.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 04.11.2002 DE 10252129                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • BILDGEBENDER ENERGIEFILTER FÜR ELEKTRISCH GELADENE TEILCHEN UND VERWENDUNG DES BILDGEBENDEN ENERGIEFILTERS<br>• ENERGY FILTER IMAGE GENERATOR FOR ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES AND THE USE THEREOF<br>• FILTRE D'ENERGIE GENERATEUR D'IMAGES POUR PARTICULES CHARGEES ELECTRIQUEMENT ET UTILISATION DE CE FILTRE |  |
| (71) Omicron Nano Technology GmbH, Limburger Strasse 75, 65232 Taunusstein, DE                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Focus GmbH, Geräte zur Elektronenspektroskopie und Oberflächenanalytik, Am Birkhecker Berg 20, 65510 Hünstetten-Görsroth, DE                                                                                                                                                                                              |  |
| (72) FUNNEMANN, Dietmar, 65232 Taunusstein, DE                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ESCHER, Matthias, 65520 Bad Camberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H01J 37/295</b> → (51) H01J 37/05                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>H01J 37/317</b> (11) <b>1 559 127 A2*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| H01J 37/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (21) 03778145.7 (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                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) US 2003/035459 05.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (87) WO 2004/042772 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (88) 07.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 05.11.2002 US 287942                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONENSTRAHLNEUTRALISIERUNG IN MAGNETEN<br>• METHODS AND APPARATUS FOR ION BEAM NEUTRALIZATION IN MAGNETS<br>• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE NEUTRALISER UN FAISCEAU IONIQUE DANS DES AIMANTS                                                                                    |  |
| (71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) LIEBERT, Reuel, B., Peabody, MA 01960, US                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| PEDERSEN, Bjorn, O., Chelmsford, MA 01824, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 559 128 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781508.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034483 29.10.2003  
(87) WO 2004/042774 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 65629  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG EINES HOCHDICHTEN PLAS-  
MAS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR GENER-  
ATING HIGH-DENSITY PLASMA*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE PLASMA A DENSITE ELEVEE*  
(71) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA  
02048, US  
(72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA 02048, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 49/48** (11) **1 559 129 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810514.4 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004750 04.11.2003  
(87) WO 2004/042775 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225791  
(54) • *GELADENES TEILCHENSPEKTROMETER  
UND DETEKTOR DAFÜR.*  
• *CHARGED PARTICLE SPECTROMETER  
AND DETECTOR THEREFOR*  
• *SPECTROMETRE DE PARTICULES CHAR-  
GEES ET DETECTEUR ASSOCIE*  
(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford  
Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB  
(72) PAGE, Simon, Charles, Derbyshire SK13 1AX, GB  
PARK, Colin, Duncan, Greater Manchester BL8 3JT,  
GB  
HOPPER, Christopher, Michael, Greater Manchester  
SK7 1EL, GB  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 49/48** → (51) H01J 37/05

(51) **H01L 21/00** (11) **1 559 130 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753894.9 (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  
(86) IL 2003/000818 09.10.2003  
(87) WO 2004/035105 2004/18 29.04.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 13.10.2002 IL 15227102  
27.03.2003 US 397359  
(54) • *MIKRONADELN AUS KUNSTSTOFF*  
• *POLYMER MICRONEEDLES*  
• *MICROAIGUILLES EN POLYMERE*  
(71) Nano Pass Technologies Ltd., Haneviim 18, 31043  
Haifa, IL  
(72) YESHURUN, Yehoshua, 34403 Haifa, IL

HEFETZ, Meir, 24954 Mizpeh Harashim, IL  
BERENSCHOT, Erwin, NL-NL-7106 ZD Winterswijk,  
NL

de BOER, Meint, NL-NL-7513 ZD Enschede, NL  
ALPETER, Dominique, Maria, NL-755 TJ Hengelo,  
NL  
BOOM, Gerrit, NL-7671 WJ Vriezenveen, NL  
(74) Plicka, Josef, Cermak, Horejs, Mysliil a Spol.  
Narodni 32, 110 00 Praha 1, CZ

(51) **H01L 21/00** (11) **1 559 131 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03779674.5 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003567 27.10.2003  
(87) WO 2004/042800 2004/21 21.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 08.11.2002 DE 10252058  
(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*  
• *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) FUHRMANN, Dirk, 80807 München, DE  
LINDSTEDT, Reidar, 81739 München, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 559 132 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781458.9 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034332 29.10.2003  
(87) WO 2004/042794 2004/21 21.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 31.10.2002 US 284861  
(54) • *ENTFERNUNG VON TEILCHENVERUNREI-  
NIGUNGEN AUF STRUKTURIERTEM SLILI-  
CON-/SILIZIUMDIOXIDUNTER VERWEN-  
DUNG SUPERKRITISCHER KOHLEN-  
DIOXID-/CHEMISCHER FORMULIERUNGEN*  
• *REMOVAL OF PARTICLE CONTAMINATION  
ON PATTERNED SLILICON/SILICON DIOX-  
IDE USING SUPERCRITICAL CARBON  
DIOXIDE/CHEMICAL FORMULATIONS*  
• *ELIMINATION DE CONTAMINATION PAR  
DES PARTICULES SUR DES SUBSTRATS  
DE SILICIUM/DE DIOXYDE DE SILICIUM A  
MOTIFS A L'AIDE DE COMPOSITIONS DE  
DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE/  
CHIMIQUES*

(71) Advanced Technology Materials, Inc., Margaret  
Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810,  
US  
(72) KORZENSKI, Michael, B., Danbury, CT 06811, US  
GHENCUIU, Eliodor, G., King of Prussia, PA 19406,  
US  
XU, Chongying, New Milford, CT 06776, US  
BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US  
(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020  
Madrid, ES

(51) **H01L 21/00** (11) **1 559 133 A1\***  
C30B 31/12 C23C 16/46  
C30B 25/10

(25) En (26) En  
(21) 03811211.6 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/026822 27.08.2003  
(87) WO 2004/044962 2004/22 27.05.2004  
(30) 05.11.2002 US 288729  
(54) • *SCHNELLHEIZENDER DURCH ERZWUN-  
GENE KONVEKTION GESTÜTZTER OFEN*  
• *FORCED CONVECTION ASSISTED RAPID  
THERMAL FURNACE*  
• *FOUR THERMIQUE RAPIDE A CONVECTION  
FORCEE*  
(71) Wafermasters, Incorporated, 246 East Gish Road,  
San Jose, CA 95112, US  
(72) YOO, Woo, Sik, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01L 21/00** → (51) C08K 3/08

**H01L 21/00** → (51) H01L 21/324

(51) **H01L 21/24** (11) **1 559 134 A2\***  
H01L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03809134.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/033020 17.10.2003  
(87) WO 2004/036625 2004/18 29.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 18.10.2002 US 274450  
(54) • *TRANSIENTESPANNUNGSUNTERDRÜCKER  
MIT EPITAXIALSCHICHT FÜR BETRIEB MIT  
HÖHERER AVALANCHE-SPANNUNG*  
• *TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSOR HAV-  
ING AN EPITAXIAL LAYER FOR HIGHER  
AVALANCHE VOLTAGE OPERATION*  
• *SUPPRESSEUR DE TENSION TRANSITOIRE  
COMPRENANT UNE COUCHE EPITAXIALE  
POUR UN FONCTIONNEMENT DE TENSION  
D'AVALANCHE SUPERIEURE*  
(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park  
Road, Melville, NY 11747-3113, US  
(72) ENG, Jack, Valley Stream, NY 11590, US  
NAUGHTON, John, Blarney, County Cork, IE  
LATERZA, Lawrence, Miller Place, NY 11764, US  
HAYES, James, Rochestown, County Cork, IE  
GUILLLOT, Jean-Michel, Cloyne, County Cork, IE  
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall  
41, 20354 Hamburg, DE

**H01L 21/265** → (51) H01L 21/762

**H01L 21/28** → (51) H01L 29/423

**H01L 21/304** → (51) B24B 37/04

**H01L 21/311** → (51) C09K 13/04

**H01L 21/314** → (51) C23C 16/32

**H01L 21/321** → (51) C09G 1/02



- (51) **H01L 21/324** (11) **1 559 135 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03741598.1 (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) KR 2003/001439 21.07.2003  
(87) WO 2004/040636 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 KR 2002067387  
(54) • HEIZMODUL FÜR EINE RTP-VORRICHTUNG  
• HEATER MODULE OF RAPID THERMAL  
PROCESSING APPARATUS  
• MODULE CHAUFFANT D'APPAREIL DE  
TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE  
(71) Kornic Systems Corp., 605 Jung-ri, Dongtan-  
myeon, Hwasung-si, Kyunggi-do 445-813, KR  
(72) NAM, Won-Sik, Taeon-eup Hwasung-si, Kyunggi-  
do 445-974, KR  
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise &  
Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51,  
80750 München, DE

- (51) **H01L 21/324** (11) **1 559 136 A2\***  
H01L 21/00 H01L 21/762  
(25) En (26) En  
(21) 03772490.3 (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  
AL LT LV MK  
(86) IB 2003/005295 03.11.2003  
(87) WO 2004/042802 2004/21 21.05.2004  
(88) 12.08.2004  
(30) 05.11.2002 PCT/FR02/13810  
13.01.2003 PCT/FR03/00286  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN TEMPERN  
VON MEHRSCICHT-WAFERN MIT EINER  
KANTE  
• A METHOD OF RAPIDLY THERMALLY  
ANNEALING MULTILAYER WAFERS WITH  
AN EDGE  
• PROCEDE DE RECUIR THERMIQUE RAPIDE  
DE TRANCHES MULTICOUCHES COMPOR-  
TANT UN BORD  
(71) S.O.I. Tec Silicon Insulator Technologies, Parc  
Technologies des Fontaines, Chemin des Franques,  
38190 Bernin, FR  
(72) NEYRET, Eric, F-38360 Sassenage, FR  
MALLEVILLE, Christophe, F-38660 La Terrasse, FR  
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 559 137 A1\***  
H01L 29/423  
(25) En (26) En  
(21) 03774839.9 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/032655 14.10.2003  
(87) WO 2004/044973 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290276  
(54) • PLANARISIERUNGS-GATE-MATERIAL ZUR  
VERBESSERUNG DER KRITISCHEN GATE-  
ABMESSUNG IN HALBLEITERBAUELEMEN-  
TEN  
• PLANARIZING GATE MATERIAL TO  
IMPROVE GATE CRITICAL DIMENSION IN  
SEMICONDUCTOR DEVICES  
• PLANARISATION DE MATERIAU DE GRILLE  
POUR AMELIORER LA DIMENSION CRITI-  
QUE DE GRILLE DANS DES DISPOSITIFS A  
SEMI-CONDUCTEUR  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,  
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California  
94088-3453, US

- (72) AHMED, Shibly, S., San Jose, CA 95134, US  
TABERY, Cyrus, E., Sunnyvale, CA 94089, US  
WANG, Haihong, Fremont, CA 94555, US  
YU, Bin, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108  
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/423

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/78

**H01L 21/56** → (51) C08L 63/00

**H01L 21/66** → (51) G05B 19/418

**H01L 21/70** → (51) G02B 6/13

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 559 138 A1\***  
H01L 21/265  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767871.1 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003256 31.10.2003  
(87) WO 2004/044976 2004/22 27.05.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213934  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
BRUCHZONE IN EINEM SUBSTRAT DURCH  
KOIMPLANTATION  
• METHOD FOR FORMING A BRITTLE ZONE  
IN A SUBSTRATE BY CO-IMPLANTATION  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE ZONE  
FRAGILE DANS UN SUBSTRAT PAR CO-IM-  
PLANTATION  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR  
LAGAHE, Christelle, F-38134 Saint Joseph de  
Rivière, FR  
SOUSBIE, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR  
MICHAUD, Jean-François, F-73800 Saint Pierre de  
Soucy, FR  
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la  
Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 559 139 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03795839.4 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/013148 30.10.2003  
(87) WO 2004/042779 2004/21 21.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 07.11.2002 FR 0213935  
(54) • VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINES DÜN-  
NEN FILMS BEI MODERATER TEMPERATUR  
NACH KOIMPLANTATION  
• METHOD OF DETACHING A THIN FILM AT  
MODERATE TEMPERATURE AFTER CO-IM-  
PLANTATION  
• PROCEDE DE SEPARATION D'UNE COU-  
CHE MINCE A UNE TEMPERATURE  
MOYENNE APRES IMPLANTATION  
CONJOINTE  
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc  
Technologique des Fontaines, Chemin des  
Franques, 38190 Bernin, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) CAYREFOURCQ, Ian, F-38330 Saint Nazaire Les  
Eymes, FR  
BEN MOHAMED, Nadia, F-38140 Renage, FR

- LAGAHE-BLANCHARD, Christelle, F-38134 Saint  
Joseph De Riviere, FR  
NGUYEN, Nguyen-Phuong, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue  
de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex  
17, FR

**H01L 21/762** → (51) H01L 21/324

**H01L 21/768** → (51) C09G 1/02

**H01L 21/768** → (51) C23C 16/32

**H01L 21/8234** → (51) G11C 11/4074

**H01L 23/12** → (51) B32B 3/26

**H01L 23/14** → (51) B32B 3/26

**H01L 23/29** → (51) C08L 63/00

**H01L 23/373** → (51) C08L 83/04

**H01L 27/00** → (51) G11C 13/02

**H01L 27/00** → (51) H01L 51/40

**H01L 27/108** → (51) G11C 11/4074

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 559 140 A1\***  
H04N 3/15  
(25) En (26) En  
(21) 03769651.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004613 24.10.2003  
(87) WO 2004/038803 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 GB 0224770  
(54) • ABBILDUNGSEINRICHTUNG  
• IMAGING DEVICE  
• IMAGEUR  
(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE  
RESEARCH COUNCILS, Rutherford Appleton  
Laboratory, Chilton Didcot, Oxfordshire OX11 0QX,  
GB  
(72) TURCHETTA, Renato Andrea, Danilo, Chilton Didcot  
Oxfordshire, OX11 0 QX, GB  
(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant,  
Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**H01L 29/06** → (51) H01L 21/24

- (51) **H01L 29/10** (11) **1 559 141 A1\***  
H01L 29/786  
(25) En (26) En  
(21) 03811213.2 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/026957 28.08.2003  
(87) WO 2004/044990 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 290904  
(54) • EINTRANSISTOR-DRAM-ZELLENSTRUKTUR  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ONE TRANSISTOR DRAM CELL STRUC-  
TURE AND METHOD FOR FORMING  
• STRUCTURE DE CELLULE DRAM A UN  
TRANSISTOR ET PROCEDE DE FORMA-  
TION ASSOCIE  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) BURNETTE, James, D., Austin, TX 78731, US

- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H01L 29/10** → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 559 142 A1\***  
H01L 29/786 H01L 21/336  
H01L 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 03748460.7 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004539 14.10.2003
- (87) WO 2004/040653 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 GB 0225205
- (54) • *DÜNNFILMTRANSISTOREN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *THIN FILM TRANSISTORS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *TRANSISTORS A COUCHES MINCES ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GLASSE, Carl, Philips Intl. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
BROTHERTON, S., Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H01L 29/423** → (51) H01L 21/336

**H01L 29/737** → (51) H02M 3/145

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 559 143 A2\***  
H01L 29/10 H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 03755866.5 (22) 23.09.2003
- (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

- (86) US 2003/030586 23.09.2003
- (87) WO 2004/042826 2004/21 21.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 31.10.2002 US 286169
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM RESURF-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING A RESURF TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) KHEMKA, Vishnu, Mesa, AZ 85202, US  
PARTHASARATHY, Vijay, Phoenix, AZ 85048, US  
ZHU, Rhongua, Chandler, AZ 85248, US  
BOSE, Amitava, Tempe, AZ 85283, US

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 559 144 A2\***  
H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 03768744.9 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035437 27.10.2003
- (87) WO 2004/040655 2004/20 13.05.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 30.10.2002 US 284675
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) WRISTERS, Derick, Bee Cave, TX 78738, US  
WEINTRAUB, Chad, D-01097 Dresden, DE  
BULLER, James, F., Austin, TX 78759, US  
CHEEK, Jon, Austin, TX 78739, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H01L 29/786** → (51) H01L 29/10

**H01L 29/786** → (51) H01L 29/423

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 559 145 A1\***  
H01S 5/024
- (25) En (26) En
- (21) 03768552.6 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034539 29.10.2003
- (87) WO 2004/042835 2004/21 21.05.2004
- (30) 30.10.2002 US 283672
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THERMISCHEN REGELUNG VON SUPERLUMINESZENZ-DIODEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING THERMAL CONTROL OF SUPERLUMINESCENT DIODES*  
• *METHODE ET SYSTEME POUR OBTENIR UNE COMMANDE THERMIQUE DE DIODES SUPRALUMINESCENTES (SLD)*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
- (72) GREGORY, Peter, North Attleboro, MA 02760, US  
HEALY, Alfred, Bedford, MA 01730, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 41/047** → (51) F02M 59/46

**H01L 41/053** → (51) F02M 59/46

**H01L 41/083** → (51) F02M 59/46

- (51) **H01L 45/00** (11) **1 559 146 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02761442.9 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026552 21.08.2002
- (87) WO 2004/032256 2004/16 15.04.2004

- (54) • *VERWENDUNG VON ATOMSCHICHTABSCHIEDUNG FÜR EIN PROGRAMMIERBARES BAUELEMENT*  
• *UTILIZING ATOMIC LAYER DEPOSITION FOR PROGRAMMABLE DEVICE*  
• *UTILISATION DE DEPOT EN COUCHE ATOMIQUE POUR DISPOSITIF PROGRAMMABLE*
- (71) Ovonyx Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- (72) LOWREY, Tyler, A., West Augusta, VA 24485, US  
DENNISON, Charles, H., San Jose, CA 95138, US
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 51/20** → (51) H01L 51/40

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 559 147 A2\***  
H01L 27/00 H01L 51/20
- (25) De (26) De
- (21) 03773464.7 (22) 30.09.2003
- (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

- (86) DE 2003/003258 30.09.2003
- (87) WO 2004/032257 2004/16 15.04.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 02.10.2002 DE 10246241
- (54) • *FOLIE MIT ORGANISCHEN HALBLEITERN*  
• *FILM COMPRISING ORGANIC SEMICONDUCTORS*  
• *FEUILLE CONTENANT DES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
- (71) LEONHARD KURZ GMBH & CO., Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE  
WILD, Heinrich, 91074 Herzogenaurach, DE  
BREHM, Ludwig, 91352 Adelsdorf, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 559 148 A2\***  
H01L 51/20
- (25) De (26) De
- (21) 03785493.2 (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
- (86) DE 2003/003667 05.11.2003
- (87) WO 2004/042837 2004/21 21.05.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251475
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT HOCHAUFGELOSTER STRUKTURIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*  
• *ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT WITH HIGH-RESOLUTION STRUCTURING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE A STRUCTURATION HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschengdorf, DE  
FIX, Walter, 90427 Nürnberg, DE  
MANUELLI, Alessandro, 91052 Erlangen, DE  
ULLMANN, Andreas, 90765 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H01L 51/40** → (51) H05B 33/10

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 559 149 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02769232.6 (22) 08.05.2002  
(84) AT BE DE FR  
(86) KR 2002/000853 08.05.2002  
(87) WO 2002/091497 2002/46 14.11.2002  
(88) 09.06.2005  
(30) 09.05.2001 KR 2001025312  
(54) • *ELEKTROLYT MIT NICHT-IONISCHEN OBER-  
FLÄCHENAKTIVEN MITTEL UND DIESE  
VERWENDENE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*  
• *ELECTROLYTE COMPRISING NON-IONIC  
SURFACTANT AND LITHIUM ION BATTERY  
USING THE SAME*  
• *ELECTROLYTE CONTENANT UN TEN-  
SIOACTIF NON IONIQUE ET PILE AU  
LITHIUM-ION UTILISANT CET ELECTRO-  
LYTE*
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Hyeon-Jin, Yuseong-ku Taejeon-city  
305-340, KR  
LEE, Yeon-Hee, Yuseong-ku Taejeon-city 305-340,  
KR  
CHUNG, Bong-Youl, Yuseong-ku Taejeon-city  
305-345, KR  
KIM, Young-Keun, Seo-ku Taejeon-city 302-777,  
KR  
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 559 150 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776392.7 (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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/032621 15.10.2003  
(87) WO 2004/042841 2004/21 21.05.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 31.10.2002 US 319661 P  
02.12.2002 US 65943  
(54) • *SAUERSTOFFPERMEABLES ELEKTRODEN-  
SYSTEM*  
• *OXYGEN PERMEABLE ELECTRODE SYS-  
TEM*  
• *SYSTEME D'ELECTRODE PERMEABLE A  
L'OXYGENE*
- (71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham  
Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US  
(72) SEHLIN, Scott, Davenport, IA 52804, US  
MONZYK, Courtney, Davenport, IA 52804, US  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

**H01M 2/08** → (51) H01M 2/34

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 559 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765656.0 (22) 16.09.2002  
(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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) KR 2002/001730 16.09.2002  
(87) WO 2004/038832 2004/19 06.05.2004  
(54) • *MIT ABLÖSBARER WIEDERAUFLADBARER  
BATTERIE AUSGESTATTETES BATTERIE-  
PACK UND MIT DEM BATTERIEPACK AUS-  
GESTATTETE TRAGBARE ELEKTRONISCHE  
EINRICHTUNG*

- *BATTERY PACK EQUIPPED WITH DETACH-  
ABLE RECHARGEABLE BATTERY AND  
PORTABLE ELECTRONIC DEVICE  
EQUIPPED WITH THE BATTERY PACK*  
• *BLOC-BATTERIE EQUIPE D'UNE BATTERIE  
DETACHABLE ET RECHARGEABLE ET DIS-  
POSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE COM-  
PORTANT CE BLOC-BATTERIE*

- (71) Leem, Sung-Muk, No. 201, 569-19 Dungchon-  
Dong, Gangseo-Gu, Seoul 157-030, KR  
(72) Leem, Sung-Muk, Seoul 157-030, KR  
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner  
Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03,  
80102 München, DE

**H01M 2/12** → (51) H01M 2/34

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 559 152 A1\***  
H01M 10/04 H01M 10/28  
H01M 4/04  
(25) En (26) En  
(21) 03770206.5 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001723 07.11.2003  
(87) WO 2004/042847 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 SE 0203307  
09.05.2003 US 434167  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER  
ELEKTRODE*  
• *AN APPARATUS FOR MANUFACTURING AN  
ELECTRODE*  
• *APPAREIL SERVANT A FABRIQUER UNE  
ELECTRODE*
- (71) Nilar International AB, P.O. Box 1203, 183 12 Täby,  
SE  
(72) HUG, Leonard, Arvada, CO 80005, US  
PUESTER, Neil, H., Aurora, CO 80015-1711, US  
FREDRIKSSON, Lars, S-183 51 Täby, SE  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,  
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 559 153 A1\***  
H01M 4/64 H01M 10/04  
H01M 10/28 H01M 4/04  
(25) En (26) En  
(21) 03810729.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) SE 2003/001722 07.11.2003  
(87) WO 2004/042846 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 SE 0203307  
09.05.2003 US 434167

- (54) • *ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER ELEKTRODE UND BIPOLAR-  
BATTERIE*  
• *AN ELECTRODE, A METHOD FOR MANU-  
FACTURING AN ELECTRODE AND A BIPO-  
LAR BATTERY*  
• *ELECTRODE, PROCEDE DE FABRICATION  
D'UNE ELECTRODE ET BATTERIE BIPO-  
LAIRE*

- (71) Nilar International AB, P.O. Box 1203, 183 12 Täby,  
SE  
(72) FREDRIKSSON, Lars, S-183 51 Täby, SE  
PUESTER, Neil, H., Aurora, CA 80015-1711, US  
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,  
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H01M 2/34** (11) **1 559 154 A2\***  
H01M 10/34 H01M 10/44  
H01M 2/12 H01M 2/08  
(25) En (26) En  
(21) 03777983.2 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/034363 27.10.2003  
(87) WO 2004/038831 2004/19 06.05.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 25.10.2002 US 421624 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REGULIERUNG DES AUFLADENS VON  
ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULAT-  
ING CHARGING OF ELECTROCHEMICAL  
CELLS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION  
DE LA CHARGE DE CELLULES ELECTRO-  
CHIMIQUES*
- (71) RAYOVAC CORPORATION, 601 Rayovac Drive,  
Madison, WI 53744-4960, US  
(72) BUSHONG, William, C., Madison, WI 53705, US  
CHEESEMANN, Paul, Verona, WI 53593, US  
DAVIDSON, Greg, Oregon, WI 53575, US  
KAUFMAN, Tom, Middleton, WI 53562, US  
MANK, Richard, Madison, WI 53744, US  
ROOT, Michael, Little Canada, MN 55117, US  
ROSITCH, Aaron, Edgerton, WI 53534, US  
VU, Viet, H., Verona, WI 53593, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 559 155 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03763813.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/007517 10.07.2003  
(87) WO 2004/008559 2004/04 22.01.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 11.07.2002 DE 10231319  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SPEICHERN FÜR ELEKTRONISCHE ENER-  
GIE AUF BASIS VON WIEDERAUFLADBA-  
REN LITHIUM-POLYMER-ZELLEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
DEVICES FOR STORING ELECTRIC POWER  
BASED ON RECHARGEABLE LITHIUM  
POLYMER CELLS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACCUMULA-  
TEURS POUR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE  
A BASE DE CELLULES LITHIUM-POLYMERE  
RECHARGEABLES*

- (71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH  
NAARMANN, Herbert, Frankenthalerstr. 12 D,  
67227 Frankenthal, DE  
(72) NAARMANN, Herbert, 67227 Frankenthal, DE  
KRUGER, Franz, Josef, 65817 Eppstein, DE  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,  
DE

**H01M 4/04** → (51) H01M 2/16**H01M 4/64** → (51) H01M 2/16**H01M 4/86** → (51) H01M 8/10**H01M 4/90** → (51) H01M 8/10**H01M 4/96** → (51) H01M 8/10



|                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>H01M 6/04</b> → (51) H01M 8/10                                                                       |  |
| <b>H01M 6/18</b> → (51) H01M 8/10                                                                       |  |
| (51) <b>H01M 8/00</b> (11) <b>1 559 156 A1*</b>                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                         |  |
| (21) 03755826.9 (22) 12.09.2003                                                                         |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                   |  |
| AL LT LV MK                                                                                             |  |
| (86) US 2003/028993 12.09.2003                                                                          |  |
| (87) WO 2004/038845 2004/19 06.05.2004                                                                  |  |
| (30) 23.10.2002 US 280015                                                                               |  |
| (54) • VERTEILTES BRENNSTOFFZELLENNETZWERK                                                              |  |
| • DISTRIBUTED FUEL CELL NETWORK                                                                         |  |
| • RESEAU DE PILES A COMBUSTIBLE DISTRIBUTUE                                                             |  |
| (71) IdaTech, LLC., 63160 Britta Street, Bend, OR 97701, US                                             |  |
| (72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US                                                              |  |
| (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB                           |  |
| (51) <b>H01M 8/04</b> (11) <b>1 559 157 A2*</b>                                                         |  |
| H02J 7/00                                                                                               |  |
| (25) De (26) De                                                                                         |  |
| (21) 03717235.0 (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                   |  |
| (86) EP 2003/003116 26.03.2003                                                                          |  |
| (87) WO 2003/099604 2003/49 04.12.2003                                                                  |  |
| (88) 09.06.2005                                                                                         |  |
| (30) 28.05.2002 DE 10223672                                                                             |  |
| (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG |  |
| • METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR VEHICLE AND DEVICE THEREFOR                         |  |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR ELECTRIQUE               |  |
| (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE                                          |  |
| (72) GEORGII, Martin, 70565 Stuttgart, DE                                                               |  |
| KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH                                                                       |  |
| (51) <b>H01M 8/04</b> (11) <b>1 559 158 A2*</b>                                                         |  |
| H01M 8/06                                                                                               |  |
| (25) De (26) De                                                                                         |  |
| (21) 03750312.5 (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                   |  |
| (86) DE 2003/002918 03.09.2003                                                                          |  |
| (87) WO 2004/040683 2004/20 13.05.2004                                                                  |  |
| (88) 17.03.2005                                                                                         |  |
| (30) 29.10.2002 DE 10250360                                                                             |  |
| (54) • NACHBRENNEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NACHBRENNEINRICHTUNG                      |  |
| • POSTCOMBUSTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POSTCOMBUSTION SYSTEM                                |  |
| • SYSTEME DE POSTCOMBUSTION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE POSTCOMBUSTION              |  |
| (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                          |  |
| (72) HOENIG, Guenter, 71254 Ditzingen, DE                                                               |  |
| MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE                                                                        |  |

|                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H01M 8/04</b> (11) <b>1 559 159 A1*</b>                                                                                                             |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                             |  |
| (21) 03807863.0 (22) 01.10.2003                                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                       |  |
| (86) FR 2003/002881 01.10.2003                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/034495 2004/17 22.04.2004                                                                                                                      |  |
| (30) 11.10.2002 FR 0212682                                                                                                                                  |  |
| (54) • ELEKTRISCHE STROMQUELLE MIT EINER BRENNSTOFFZELLE OHNE ABGABE VON MATERIAL NACH AUSSEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN STROMQUELLE         |  |
| • ELECTRIC POWER SOURCE COMPRISING A FUEL CELL WITHOUT DISCHARGE OF MATTER OUTSIDE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A POWER SOURCE                           |  |
| • SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE PILE A COMBUSTIBLE SANS REJET DE MATIERE VERS L'EXTERIEUR ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE TELLE SOURCE D'ENERGIE. |  |
| (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR                                                                  |  |
| (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR                                                                                |  |
| (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecke, World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR                       |  |
| (51) <b>H01M 8/06</b> (11) <b>1 559 160 A1*</b>                                                                                                             |  |
| B01J 20/34                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                             |  |
| (21) 03779066.4 (22) 04.11.2003                                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                       |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                 |  |
| (86) RU 2003/000469 04.11.2003                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/042857 2004/21 21.05.2004                                                                                                                      |  |
| (30) 05.11.2002 RU 2002129372                                                                                                                               |  |
| (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT FÜR BRENNSTOFFZELLEN                                                                                |  |
| • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING AIR FOR FUEL CELLS                                                                                                        |  |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PURIFIER L'AIR DE PILES A COMBUSTIBLE                                                                                          |  |
| (71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT", pr. Moskovsky, 78-A-2N, St. Petersburg, 196084, RU                              |  |
| (72) KARICHEV, Ziya Ramizovich, 129626 Moscow, RU                                                                                                           |  |
| BLATOV, Dmitry Alexandrovich, 129110 Moscow, RU                                                                                                             |  |
| SIMANENKOV, Stanislav Ilich, 392000 Tambov, RU                                                                                                              |  |
| SHUBINA, Valentina Nikolaevna, 392008 Tambov, RU                                                                                                            |  |
| (74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE                                                                              |  |
| (51) <b>H01M 8/06</b> (11) <b>1 559 161 A2*</b>                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                             |  |
| (21) 03781540.4 (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                                                                       |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                 |  |
| (86) US 2003/034541 30.10.2003                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/042843 2004/21 21.05.2004                                                                                                                      |  |
| (88) 09.12.2004                                                                                                                                             |  |
| (30) 30.10.2002 US 422616 P                                                                                                                                 |  |
| (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER FLUIDSTRÖMUNG IN EINEM KRAFTSTOFFVERARBEITUNGSSYSTEM                                                           |  |

|                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING FLUID FLOW IN A FUEL PROCESSING SYSTEM                                                                                  |  |
| • PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE                                                     |  |
| (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140, US                                                                                        |  |
| (72) LEN, Gregory, D., Arlington, MA 02474, US                                                                                                              |  |
| MUELLER, Fortunat, J., Somerville, MA 02143, US                                                                                                             |  |
| RIZZO, Vincent, Norfolk, MA 02056, US                                                                                                                       |  |
| (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE                                                                         |  |
| <b>H01M 8/06</b> → (51) B01J 23/78                                                                                                                          |  |
| <b>H01M 8/06</b> → (51) H01M 8/04                                                                                                                           |  |
| (51) <b>H01M 8/10</b> (11) <b>1 559 162 A2*</b>                                                                                                             |  |
| B01D 67/00 C08J 5/22                                                                                                                                        |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                             |  |
| (21) 03756472.1 (22) 02.10.2003                                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                       |  |
| (86) EP 2003/010903 02.10.2003                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/034498 2004/17 22.04.2004                                                                                                                      |  |
| (88) 12.05.2005                                                                                                                                             |  |
| (30) 04.10.2002 DE 10246372                                                                                                                                 |  |
| (54) • MIT EINER KATALYSATORSCHICHT BESCHICHTETE PROTONENLEITENDE POLYMERMEMBRAN ENTHALTEND POLYAZOLE UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN               |  |
| • PROTON-CONDUCTING POLYMER MEMBRANE THAT CONTAINS POLYAZOLES AND IS COATED WITH A CATALYST LAYER, AND APPLICATION THEREOF IN FUEL CELLS                    |  |
| • MEMBRANE POLYMERE CONDUCTRICE DE PROTONS RECOUVERTE D'UNE COUCHE CATALYTIQUE ET CONTENANT DES POLYAZOLES, ET SON UTILISATION DANS DES PILES A COMBUSTIBLE |  |
| (71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE                                                                                                               |  |
| (72) BAURMEISTER, Jochen, 65817 Eppstein, DE                                                                                                                |  |
| KUNDLER, Isabel, 61462 Königstein, DE                                                                                                                       |  |
| PADBERG, Christoph, 65195 Wiesbaden, DE                                                                                                                     |  |
| UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE                                                                                                                              |  |
| KEIFER, Joachim, 66679 Losheim am See, DE                                                                                                                   |  |
| CALUNDANN, Gordon, North Plainfield, NJ 07060, US                                                                                                           |  |
| BENICEWICZ, Brian, Loudonville, NY 1221, US                                                                                                                 |  |
| WEBER, Mathias, 65428 Rüsselsheim, DE                                                                                                                       |  |
| (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE                                            |  |
| (51) <b>H01M 8/10</b> (11) <b>1 559 163 A2*</b>                                                                                                             |  |
| H01M 6/04 H01M 6/18                                                                                                                                         |  |
| C25B 11/12 C25C 7/00                                                                                                                                        |  |
| C25D 17/00                                                                                                                                                  |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                             |  |
| (21) 03774542.9 (22) 03.10.2003                                                                                                                             |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                       |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                 |  |
| (86) US 2003/031395 03.10.2003                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2004/033061 2004/17 22.04.2004                                                                                                                      |  |
| (88) 30.09.2004                                                                                                                                             |  |
| (30) 04.10.2002 US 416309 P                                                                                                                                 |  |
| (54) • FLUORSEPARATION UND ERZEUGUNGSEINRICHTUNG                                                                                                            |  |
| • FLUORINE SEPARATION AND GENERATION DEVICE                                                                                                                 |  |

- *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE SEPARER LE FLUOR*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JACOBSON, Craig, P., Moraga, CA 94556, US  
VISCO, Steven, J., Berkeley, CA 94720, US  
DE JONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US  
STEFAN, Constantin, I., Hayward, CA 94544, US
- (74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
- 
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 559 164 A2\***  
B01D 67/00 C08J 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 03775168.2 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010905 02.10.2003
- (87) WO 2004/034500 2004/17 22.04.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 04.10.2002 DE 10246461
- (54) • *PROTONENLEITENDE POLYMERMEMBRAN ENTHALTEND POLYAZOLBLENDEN UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN*  
• *PROTON-CONDUCTING POLYMER MEMBRANE CONTAINING POLYAZOLE BLENDS, AND APPLICATION THEREOF IN FUEL CELLS*  
• *MEMBRANE POLYMERE CONDUCTRICE DE PROTONS CONTENANT DES MELANGES DE POLYAZOLES, ET SON UTILISATION DANS DES PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE  
KIEFER, Joachim, 66679 Losheim am See, DE  
CALUNDANN, Gordon, North Plainfield, NJ 07060, US  
SANSONE, Michael, Berkeley Heights, NJ 07927, US  
BENICEWICZ, Brian, Loudonville, NY 12211, US  
CHOE, Eui, Wong, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 559 165 A2\***  
H01M 4/86 H01M 4/90  
B05D 3/02 B05D 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 03809649.1 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034090 23.10.2003
- (87) WO 2004/038886 2004/19 06.05.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 24.10.2002 US 279773
- (54) • *VERBESSERTE ENERGIEVORRICHTUNGEN*  
• *IMPROVED ENERGY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS ENERGETIQUES AMELIORES*
- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87104, US  
KODAS, Toivo, T., Albuquerque, NM 87122, US  
ATANASSOVA, Paolina, Albuquerque, NM 87122, US  
NAPOLITANO, Paul, Albuquerque, NM 87109, US  
BHATIA, Rimple, Placitas, NM 87043, US  
BREWSTER, James, H., Rio Rancho, NM 87124, US

- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- H01M 10/04** → (51) H01M 2/16
- 
- H01M 10/28** → (51) H01M 2/16
- 
- H01M 10/34** → (51) H01M 2/34
- 
- H01M 10/44** → (51) H01M 2/34
- 
- (51) **H01P 1/18** (11) **1 559 166 A1\***  
H01P 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 03809338.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/013336 24.10.2003
- (87) WO 2004/038849 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 GB 0224911
- (54) • *ABSTIMMBARES PHASENSCHIEBER- UND/ ODER DÜMPFUNGSGLIED*  
• *TUNEABLE PHASE SHIFTER AND/OR ATTENUATOR*  
• *DEPHASEUR ET/OU ATTENUATEUR ACCORDABLE*
- (71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
- (72) CASTIGLIONE, Dario, Calogero, Reading, Berkshire RG2 7HW, GB  
DEIAS, Luisa, I-09126 Cagliari, IT  
EDERRA-URZAINQUI, Inigo, 31417 Isaba, ES  
HASKETT, David, Brian, Castletroy, Limerick, IE  
JENKINS, Derek, Wantage, Oxon OX12 7DG, GB  
LAISNE, Alexandre, Vincent, Samuel, Bernard, F-50300 Vains, FR  
McCALDEN, Alec, John, Farncombe, Surrey GU7 3EU, GB  
O'NEILL, James, Peter, Sheffield S6 5AY, GB  
TENIENTE-VALLINAS, Jorge, E-31580 Lodosa, ES  
VAN DE WATER, Frank, NL-5583 GP Waalre, NL  
ZINN, Alfred, A, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
DE MAAKT, Peter, NL-2224 GL Katwijk, NL  
MANN, Chris, St Mawgan, Cornwall TT8 4ET, GB
- (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- H01P 1/22** → (51) H01P 1/18
- 
- H01Q 1/08** → (51) H01Q 1/38
- 
- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 559 167 A1\***  
H01Q 15/00 H01Q 15/24  
B32B 17/10 C03C 17/06  
B60J 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03809348.0 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050744 22.10.2003
- (87) WO 2004/038855 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 EP 02079429
- (54) • *GLASIERUNGSTAFEL MIT STRAHLUNGS-REFLEKTIVER BESCHICHTUNGSSCHICHT*  
• *GLAZING PANEL WITH A RADIATION-REFLECTIVE COATING LAYER*  
• *PANNEAU DE VITRAGE COMPRENANT UNE COUCHE DE REVETEMENT D'ENDUIT REFLECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE

- (72) ROQUINY, Philippe, Glaverbel - Centre R & D, B-6040 Jumet, BE
- (74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
- 
- H01Q 1/32** → (51) H05B 3/86
- 
- H01Q 1/34** → (51) B63G 8/38
- 
- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 559 168 A2\***  
H01Q 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 03783122.9 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035011 04.11.2003
- (87) WO 2004/042938 2004/21 21.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 04.11.2002 US 288256
- (54) • *KLAPPBARE RICHTANTENNE*  
• *FOLDING DIRECTIONAL ANTENNA*  
• *ANTENNE DIRECTIONNELLE PLIABLE*
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US  
PALMER, William, Robert, Melbourne, FL 32901, US  
GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937, US  
SNYDER, Christopher, A., Melbourne, FL 32901-6820, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- H01Q 1/38** → (51) G01V 3/12
- 
- (51) **H01Q 3/24** (11) **1 559 169 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03779376.7 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034215 28.10.2003
- (87) WO 2004/040692 2004/20 13.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 282928
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER ANTENNENGROUPE UNTER VERWENDUNG EINES EMPFANGENEN VORBESTIMMTEN SIGNALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING ANTENNA ARRAY USING RECEIVED PRE-DETERMINED SIGNAL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADAPTER UN RESEAU D'ANTENNES AU MOYEN D'UN SIGNAL PREDETERMINE RE U*
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US  
PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne, FL 32951, US  
LYNCH, Michael, J., Merritt Island, FL 32952, US  
GORSUCH, Thomas, E., Indialantic, FL 32903, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01Q 7/04** (11) **1 559 170 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02787538.4 (22) 31.10.2002  
(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

- (86) EP 2002/012195 31.10.2002  
(87) WO 2004/040698 2004/20 13.05.2004  
(54) • *ABGESCHIRMTE ANTENNE FÜR LESER ODER SENDER/EMPFÄNGER*  
• *READER OR TRANSMITTER AND/OR RECEIVER COMPRISING A SHROUDED ANTENNA*  
• *LECTEUR OU EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR EQUIPE D'UNE ANTENNE BLINDEE*  
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) DESJEUX, Olivier, CH-2525 Le Landeron, CH  
NEVEUX Laurent, MC-98000 Monaco, MC  
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

**H01Q 9/30** → (51) G01V 3/12**H01Q 15/00** → (51) H01Q 1/12**H01Q 15/24** → (51) H01Q 1/12**H01Q 25/00** → (51) G01V 3/12

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 559 171 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03788983.9 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012088 30.10.2003  
(87) WO 2004/040700 2004/20 13.05.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250929  
(54) • *STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG ZWEIER FLACHBANDLEITER SOWIE ZUGEHÖRIGES STECKVERBINDERSYSTEM*  
• *PLUG-IN CONNECTOR FOR CONNECTING TWO FLAT STRIP CONDUCTORS AND ASSOCIATED PLUG-IN CONNECTOR SYSTEM*  
• *CONNECTEUR DESTINE AU RACCORDEMENT DE DEUX CONDUCTEURS PLATS ET SYSTEME CONNECTEUR ASSOCIE*  
(71) FCI, 145 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
GELTSCH, Hans-Otto, 92348 Berg-Sindlbach, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (51) **H01R 4/02** (11) **1 559 172 A1\***  
H01R 43/02 H01R 12/38  
(25) De (26) De  
(21) 03758046.1 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011739 23.10.2003  
(87) WO 2004/040702 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250930  
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES LEITERS MIT EINEM KONTAKTELEMENT*

- *METHOD FOR ELECTRICALLY CONNECTING A CONDUCTOR TO A CONTACT*  
• *PROCEDE DE CONNEXION ELECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR A UN ELEMENT DE CONTACT*

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 559 173 A1\***  
H01R 13/58 H01R 12/24  
(25) De (26) De  
(21) 03769441.1 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011746 23.10.2003  
(87) WO 2004/040706 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250934  
(54) • *VERBINDER FÜR FLEX-FLACHBANDKABEL*  
• *CONNECTOR FOR FLEXIBLE FLAT STRIP CABLES*  
• *CONNECTEUR POUR CABLES PLATS FLEXIBLES*  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 559 174 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809729.1 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011724 22.10.2003  
(87) WO 2004/040705 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250927  
(54) • *STECKVERBINDER ZUM VERBINDEN ZWEIER LEITER*  
• *CONNECTOR FOR JOINING TWO CONDUCTORS*  
• *CONNECTEUR POUR RACCORDER DEUX CONDUCTEURS*  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
GELTSCH, Hans-Otto, 92348 Berg-Sindlbach, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

**H01R 12/08** → (51) H01R 4/02

- (51) **H01R 12/24** (11) **1 559 175 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775248.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012004 29.10.2003  
(87) WO 2004/040712 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250933

- (54) • *VERBINDERANORDNUNG ZWISCHEN EINEM FLEX-FLACHBANDKABEL UND EINER KOMPONENTE*  
• *CONNECTOR ARRANGEMENT BETWEEN A FLEXIBLE RIBBON CABLE AND A COMPONENT*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DISPOSE ENTRE UN CABLE PLAT FLEXIBLE ET UN COMPOSANT*

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
GELTSCH, Hans-Otto, 92348 Berg-Sindlbach, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (51) **H01R 12/24** (11) **1 559 176 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809737.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011951 28.10.2003  
(87) WO 2004/040711 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 DE 10250924  
(54) • *KLEMMVERBINDER FÜR FLEX-FLACHBANDKABEL*  
• *CLAMPING CONNECTOR FOR FLEXIBLE RIBBON CABLES*  
• *CONNECTEUR A SERRAGE DESTINE A DES CABLES PLATS SOUPLES*  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE  
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

**H01R 12/24** → (51) H01R 12/08**H01R 12/38** → (51) H01R 4/02**H01R 13/58** → (51) H01R 12/08

- (51) **H01R 31/06** (11) **1 559 177 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770692.6 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031881 08.10.2003  
(87) WO 2004/040714 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 JP 2002002002  
(54) • *SPEICHERKARTENADAPTER ZUR VERBINDUNG EINER MINIATURKARTE MIT EINEM STANDARDKARTENVERBINDER ZUSAMMEN MIT VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MEMORY CARD ADAPTER FOR CONNECTING A MINIATURE CARD TO A STANDARD CARD CONNECTOR, ALONG WITH A METHOD OF FABRICATING SAME*  
• *ADAPTEUR DE CARTE D'EXTENSION DE MEMOIRE CONCU POUR CONNECTER UNE CARTE MINIATURE A UN CONNECTEUR DE CARTE NORMALISEE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ADAPTEUR*  
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US  
(72) KOJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0012, JP



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| HIRATA, Hideyuki, Yamato-shi, Kanagawa-ken<br>242-0024, JP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (74)                                                       | Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe<br>Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187<br>Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H01R 39/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H02K 5/22          |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H01R 43/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H01R 4/02          |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H01S 3/094</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H04B 10/17         |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H01S 3/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) H04B 10/17         |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H01S 5/024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H01L 33/00         |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H02H 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) G01R 31/14         |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | <b>H02H 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51) G01R 31/14         |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51)                                                       | <b>H02H 7/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 559 178 A1*</b> |
|                                                            | H02J 3/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (25)                                                       | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                   |
| (21)                                                       | 03773314.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (86)                                                       | US 2003/033885 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (87)                                                       | WO 2004/042885 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (30)                                                       | 04.11.2002 US 423640 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (54)                                                       | • INTELLIGENTES STROMVERSORGUNGS-<br>SYSTEM<br>• INTELLIGENT POWER SYSTEM<br>• SYSTEME D'ALIMENTATION INTELLIGENT                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (71)                                                       | Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington,<br>Massachusetts 02421, US                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72)                                                       | JACOBSON, Boris, S., Westford, MA 01886, US<br>BOURGEOIS, Jacqueline, M., Sudbury, MA 01776,<br>US                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (74)                                                       | Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,<br>Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (51)                                                       | <b>H02J 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 559 179 A2*</b> |
|                                                            | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (21)                                                       | 03774927.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 22.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <hr/>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                                            | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| (86)                                                       | US 2003/033569 22.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| (87)                                                       | WO 2004/038892 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| (88)                                                       | 26.05.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)                                                       | 22.10.2002 US 420166 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (54)                                                       | • HYBRIDER STROMWANDLER MIT GENERA-<br>TOR MITVARIABLER GESCHWINDIGKEIT<br>BZW. UNUNTERBRECHBARER STROMVER-<br>SORGUNG<br>• HYBRID VARIABLE SPEED GENERATOR/<br>UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY<br>POWER CONVERTER<br>• GENERATEUR A VITESSE VARIABLE<br>HYBRIDE/CONVERTISSEUR DE COURANT<br>D'ALIMENTATION A ALIMENTATION SANS<br>INTERRUPTION |                           |
| (71)                                                       | Youtility Inc., 11 Executive Drive, PO Box 66,<br>Hudson, NH 03051, US                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| (72)                                                       | WELCHES, Richard, Shaun, Amherst, NH 03031,<br>US<br>HOHM, Daniel, P., Nashua, NH 03063, US<br>WEN, Jian, North Andover, MA 01845, US<br>LEROW, Kevin, E., Lowell, MA 01852, US<br>GRIESSEL, Richard, Derry, NH 03038, US                                                                                                                    |                           |
| (74)                                                       | Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box<br>30 55, 90014 Nürnberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| <b>H02J 7/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | H01M 8/04            |
| <b>H02K 3/42</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | H02K 11/00           |
| (51)             | <b>H02K 5/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 559 180 A1*</b> |
|                  | H01R 39/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                      |
| (25)             | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26)   | Fr                   |
| (21)             | 03785993.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22)   | 24.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
| (86)             | FR 2003/003168 24.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (87)             | WO 2004/040736 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (30)             | 25.10.2002 FR 0213379                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>HINTERLAGERSCHUTZKAPPE FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN, UND STARTER-GENERATOR MIT EINEM SOLCHEN SCHUTZ</i></li><li>• <i>PROTECTIVE COVER WHICH IS INTENDED TO MOUNTED ON THE REAR BEARING OF A ROTATING ELECTRICAL MACHINE, ALTERNATOR AND ALTERNATOR-STARTER COMPRISING ONE SUCH COVER</i></li><li>• <i>CAPOT DE PROTECTION DESTINE A ETRE MONTE SUR LE PALIER ARRIERE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, ALTERNATEUR ET ALTERNO-DEMARREUR COMPORTANT UN TEL CAPOT</i></li></ul> |        |                      |
| (71)             | VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,<br>Rue André Boule - BP 150, 94017 Creteil Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                      |
| (72)             | REGNARD, Benoit, F-93190 Livry-Gargan, FR<br>ABADIA, Roger, F-93360 Neuilly-Plaisance, FR<br>LEFRANCOIS, Philippe, F- 94000 Créteil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |
| (74)             | Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques<br>Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille,<br>BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                      |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (51)             | <b>H02K 7/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 559 181 A1*</b> |
|                  | D21F 5/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | D21F 7/02            |
| (25)             | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26)   | De                   |
| (21)             | 03779672.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22)   | 27.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
|                  | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (86)             | DE 2003/003565 27.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (87)             | WO 2004/042897 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (30)             | 08.11.2002 DE 10252110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>DIREKTANTRIEB FUER EINEN ZYLINDER</i></li><li>• <i>DIRECT DRIVE FOR A CYLINDER</i></li><li>• <i>ENTRAINEMENT DIRECT DESTINE A UN CYLINDRE</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |
| (71)             | Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,<br>80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| (72)             | WEBER, Dieter, 91301 Forchheim, DE<br>KRAUSE, Andreas, 91056 Erlangen, DE<br>LIEPOLD, Helmut, 91350 Gremsdorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |
| (51)             | <b>H02K 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 559 182 A1*</b> |
|                  | H02K 3/42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26)   | En                   |
| (21)             | 03753622.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22)   | 14.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                      |
|                  | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |
| (86)             | FI 2003/000762 14.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (87)             | WO 2004/036721 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                      |
| (30)             | 21.10.2002 FI 20021879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                      |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ANORDNUNG FÜR DEN SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE</i></li><li>• <i>ARRANGEMENT FOR PROTECTING AN ELECTRIC MACHINE</i></li><li>• <i>INSTALLATION PERMETTANT DE PROTEGER UNE MACHINE ELECTRIQUE</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |
| (71)             | ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                      |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (72)  | MÄKI-ONTTO, Petri, FIN-02720 Espoo, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (74)  | Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, Legal Affairs/Patents, P.O. Box 210, 00381 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|       | <b>H02K 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H02K 15/06         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (51)  | <b>H02K 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 559 183 A1*</b> |
|       | H02K 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| (25)  | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) Fr                   |
| (21)  | 03782511.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 28.10.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (86)  | FR 2003/003216 28.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (87)  | WO 2004/040739 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)  | 28.10.2002 FR 0213430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN VON SPULEN IN EIN STATOR-BLECHPAKET MIT STRATIFIKATWICKLUNG</li><li>• METHOD AND DEVICE FOR INSERTING A WINDING INTO A STATOR WITH STRATIFICATION OF THE COIL</li><li>• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN ENROULEMENT DANS UN STATOR, AVEC STRATIFICATION DU CHIGNON</li></ul> |                           |
| (71)  | VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94017 Creteil Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (72)  | DEFEBVIN, Alain, F-62630 Cormont, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|       | JAZE, Michel, F-62630 Frencq, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|       | RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| (74)  | Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (51)  | <b>H02K 41/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 559 184 A1*</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21)  | 03809390.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 22.09.2003           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| (86)  | IB 2003/004226 22.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (87)  | WO 2004/038899 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)  | 25.10.2002 EP 02079461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• LINEARER ELEKTROMOTOR MIT HOHER KRAFTDICHTHE</li><li>• HIGH FORCE DENSITY LINEAR ELECTRIC MOTOR</li><li>• MOTEUR ELECTRIQUE LINEAIRE A DENSITE DE FORCE ELEVEE</li></ul>                                                                                                                                                    |                           |
| (71)  | Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (72)  | SAHIN NOMALER, Funda, NL-5656 AA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (74)  | Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| (51)  | <b>H02M 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 559 185 A1*</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                   |
| (21)  | 03701457.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 22.01.2003           |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|       | <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
|       | AL LT LV MK RO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| (86)  | CN 2003/000054 22.01.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| (87)  | WO 2004/038903 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| (30)  | 24.10.2002 US 279521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• SCHRITTINDUKTIVITÖT FÜR SCHNELLE-TRANSIENTES ANSPRECHVERHALTEN EINES SCHALTWANDLERS</li><li>• STEPPING INDUCTOR FOR FAST TRANSIENT RESPONSE OF SWITCHING CONVERTER</li><li>• BOBINE D'INDUCTANCE PROGRESSIVE POUR REPOSE TRANSITOIRE RAPIDE D'UN CONVERTISSEUR A COMMUTATION</li></ul>                                      |                           |

- (71) The University Of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Special Administrative Region, Hong Kong, CN
- (72) POON, Ngaikit, Franki, Hong Kong Special Administrative Region, CN  
PONG, Manhay, Flat G, 1st Floor, Tower 13A, HONG Kong, CN
- LIU, Chuipong, Joe, Hong Kong Special Administrative Region, CN
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 559 186 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773076.9 (22) 30.09.2003  
(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  
(86) US 2003/031058 30.09.2003  
(87) WO 2004/040767 2004/20 13.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 25.10.2002 IT MI20022268  
(54) • *VARIABLE LADUNGSPUMPENSCHALTUNG MIT DYNAMISCHER LAST*  
• *VARIABLE CHARGE PUMP CIRCUIT WITH DYNAMIC LOAD*  
• *POMPE A CHARGE VARIABLE COMPRENANT UNE CHARGE DYNAMIQUE*
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) BEDARIDA, Lorenzo, I-20059 Vimercate, IT  
BARTOLI, Simone, I-20090 Carbiago, IT  
SIVERO, Stefano, I-21029 Vergiate, IT
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H02M 3/145** (11) **1 559 187 A1\***  
H01L 29/737  
(25) En (26) En  
(21) 04747233.7 (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

- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/009765 02.07.2004  
(87) WO 2005/004316 2005/02 13.01.2005  
(30) 04.07.2003 JP 2003191551  
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT BIPOLARTRANSISTOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *DC/DC CONVERTER USING BIPOLAR TRANSISTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DC POWER SUPPLY MODULE USING THE SAME*  
• *CONVERTISSEUR CC/CC UTILISANT UN TRANSISTOR BIPOLAIRE, PROCEDE DE FABRICATION ET MODULE D'ALIMENTATION EN CC UTILISANT CE CONVERTISSEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Kawabata, Osamu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Minato-ku, Tokyo 1088215, JP  
Nakano, Koji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4538515, JP  
Utsumi, Jun, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2368515, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02P 6/08** (11) **1 559 188 A1\***  
H02P 6/16  
(25) En (26) En  
(21) 03772400.2 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) GB 2003/004762 06.11.2003  
(87) WO 2004/045061 2004/22 27.05.2004  
(30) 09.11.2002 GB 0226317  
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN SYNCHRONMOTOR*  
• *CONTROLLER FOR A SYNCHRONOUS MOTOR*  
• *CONTROLEUR POUR MOTEUR SYNCHRON*
- (71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB
- (72) GORDON, Benjamin Morris, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9HL, GB  
BOWYER, Robert Owen, Linton, Cambridgeshire CB1 6LY, GB
- (74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**H02P 6/16** → (51) H02P 6/08

- (51) **H02P 7/36** (11) **1 559 189 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02780513.4 (22) 22.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- US 2002/033750 22.10.2002  
(87) WO 2004/038906 2004/19 06.05.2004  
(54) • *LAST- UND GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGE MOTOR-ANLASSSCHALTUNG UND VERFAHREN*  
• *LOAD AND SPEED SENSITIVE MOTOR STARTING CIRCUIT AND METHOD*  
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE DEMARRAGE DE MOTEUR SENSIBLE A LA CHARGE ET A LA VITESSE*
- (71) Min, Young-Kee, 1705 Fairhaven Blvd, Elm Grove, WI 53122, US
- (72) Min, Young-Kee, Elm Grove, WI 53122, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H03C 1/50** (11) **1 559 190 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769084.9 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) CA 2003/001546 14.10.2003  
(87) WO 2004/036736 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 US 272725  
(54) • *CHIREIX-ARCHITEKTKUR MIT VERSTÄRKERN MIT NIEDRIGER IMPEDANZ*  
• *CHIREIX ARCHITECTURE USING LOW IMPEDANCE AMPLIFIERS*  
• *ARCHITECTURE CHIREIX FAISANT APPEL A DES AMPLIFICATEURS A FAIBLE IMPEDANCE*

- (71) Icefyre Semiconductor Corporation, Suite 300, 411 Legget Drive, Kanata Ontario K2K 3C9, CA
- (72) WIGHT, James Stuart, Ottawa, Ontario K1V 3M6, CA
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H03D 1/04** → (51) G01S 5/14**H03D 1/22** → (51) H04H 5/00

- (51) **H03F 1/30** (11) **1 559 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809808.3 (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  
(86) IB 2003/004235 22.09.2003  
(87) WO 2004/040750 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 EP 02079547  
(54) • *VERSTÄRKERVORSpannungSSCHALTUNG, VERFAHREN ZUM VORSpannen EINES VERSTÄRKERS UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER VERSTÄRKERVORSpannungSSCHALTUNG*  
• *AMPLIFIER BIAS CIRCUIT, METHOD FOR BIASING AN AMPLIFIER AND INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING AN AMPLIFIER BIAS CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE POLARISATION D'AMPLIFICATEUR, PROCEDE DE POLARISATION D'UN AMPLIFICATEUR ET CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN CIRCUIT DE POLARISATION D'AMPLIFICATEUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SVECHTAROV, Jordan, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER ZANDEN, Josephus, H., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 559 192 A1\***  
H04B 7/005  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03786000.4 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) FR 2003/003204 28.10.2003  
(87) WO 2004/045066 2004/22 27.05.2004  
(30) 05.11.2002 FR 0213825  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINER HF-VERSTÄRKERLINENARISIERUNGSEINRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRAINING AN RF AMPLIFIER LINEARIZATION DEVICE, AND MOBILE TERMINAL INCORPORATING SAME*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE D'UN DISPOSITIF DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR RF, ET TERMINAL MOBILE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) TOUCHAIS, Sandrine, f-91400 Orsay, FR  
CHECOURY, Xavier, F-75018 Paris, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03G 3/20** → (51) H04B 1/38

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 559 193 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751185.4 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004685 20.10.2003  
(87) WO 2004/040757 2004/20 13.05.2004

- (30) 30.10.2002 DE 10250555
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FILTERKOEFFIZIENTEN EINES DIGITALEN FILTERS UND DIGITALE FILTER*
- *METHOD FOR DETERMINING FILTER COEFFICIENTS OF A DIGITAL FILTER AND DIGITAL FILTER*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES COEFFICIENTS DE FILTRE NUMERIQUE ET FILTRE NUMERIQUE*
- (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
- (72) RUNZE, Gerhard, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **1 559 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809807.5 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004234 22.09.2003
- (87) WO 2004/040761 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 EP 02079526
- (54) • *BIDIREKTIONALER DOPPEL-NMOS-SCHALTER*
- *BI-DIRECTIONAL DOUBLE NMOS SWITCH*
- *COMMUTATEUR A DEUX TRANSISTORS NMOS BIDIRECTIONNEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE CREMOUX, Guillaume, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN LOO, Insun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIKKEN, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NIEUWHOFF, Ferry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CHRISTOFOROU, Yovgos, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KENC, Aykut, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WILLEMSSEN, Wilhelmus, J., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 17/96** (11) **1 559 195 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03809728.3 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011714 22.10.2003
- (87) WO 2004/040762 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 DE 10250395
- (54) • *KAPAZITIVER ANNÄHERUNGS- UND/ODER BERÜHRUNGSSENSOR SOWIE ELEKTRISCH LEITFÄHIGER KUNSTSTOFFKÖRPER FÜR EINEN SOLCHEN SENSOR*
- *CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR AND/OR CONTACT SENSOR, AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE PLASTIC MEMBER FOR SUCH A SENSOR*
- *DETECTEUR CAPACITIF D'APPROCHE ET/OU DE CONTACT ET CORPS EN PLASTIQUE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR POUR UN DETECTEUR DE CE TYPE*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ADAM, Paul, 93161 Sinzing, DE
- GRAUVOGL, Erwin, 93161 Sinzing, DE
- PUCHTA, Ralf, 93053 Regensburg, DE
- SAMS, Walter, 93138 Lappersdorf, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **1 559 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03759287.0 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/029307 16.09.2003  
(87) WO 2004/027777 2004/14 01.04.2004  
(88) 03.06.2004  
(30) 18.09.2002 IT A020020811  
18.12.2002 US 323614

(54) • *SCHNELLER GESTEUERTER AUSGANGSPUFFER*

• *A FAST CONTROLLED OUTPUT BUFFER*

• *TAMPON DE SORTIE A COMMANDE RAPIDE*

- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) BEDARIDA, Lorenzo, I-20059 Vimercate, IT
- SIVERO, Stefano, I-21029 Vergiate, IT
- MANFRE, Davide, I-40128 Bologna, IT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H03M 5/14** (11) **1 559 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03799012.4 (22) 17.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004148 17.09.2003
- (87) WO 2004/032334 2004/16 15.04.2004
- (30) 02.10.2002 EP 02079097
- (54) • *BIT-DETEKTIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
- *BIT DETECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE BITS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- IMMINK, Albert, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/00** (11) **1 559 198 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03786544.1 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2003/034271 28.10.2003
- (87) WO 2004/040773 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 US 283904
- (54) • *MULTIMEDIA-BERTRAGUNG DURCH VERWENDUNG EINER AUF DATENWICHTIGKEIT BASIERENDEN VARIABLEN FEHLERCODIERUNGSRATE*
- *MULTIMEDIA TRANSMISSION USING VARIABLE ERROR CODING RATE BASED ON DATA IMPORTANCE*

- *TRANSMISSION MULTIMEDIA A TAUX DE CODAGE D'ERREUR VARIABLE EN FONCTION DE L'IMPORTANCE DES DONNEES*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LANE, Richard, D., San Diego, CA 92129, US
- KRASNYSANSKIY, Maksim, San Diego, CA 92130, US
- CHARLEBOIS, Mark, San Diego, CA 92129, US
- LOPEZ, Ricardo, Jorge, San Marcos, CA 92069, US
- GARDNER, William, R., San Diego, CA 92130, US
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 559 199 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03783191.4 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 2003/035363 06.11.2003
- (87) WO 2004/045091 2004/22 27.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 06.11.2002 US 289164
- (54) • *HOCHFREQUENZSCHALTUNG MIT FREQUENZAGILEN SEQUENTIEN VERSTÄRKERSTUFEN*
- *RF CIRCUIT WITH FREQUENCY AGILE SEQUENTIAL AMPLIFIERS*
- *CIRCUIT RF AGILE EN FREQUENCE*
- (71) RF MONOLITHICS, INC., 4441 Sigma Road, Dallas, Texas 75244, US
- (72) ASH, Darrell, L., Sachse, TX 75048, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04B 1/00** → (51) H04Q 7/20

**H04B 1/10** → (51) H04Q 7/20

**H04B 1/16** → (51) H04H 5/00

(51) **H04B 1/18** (11) **1 559 200 A2\***  
H04B 1/48  
(25) De (26) De  
(21) 03773480.3 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) DE 2003/003274 01.10.2003
- (87) WO 2004/032350 2004/16 15.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 02.10.2002 DE 10246098
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BERGRENZEN EINER ÜBERSpannung*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT*
- *CIRCUIT*
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BLOCK, Christian, A-8510 Stainz, AT
- FLÜHR, Holger, A-8010 Graz, AT
- PRZADKA, Andreas, 81827 München, DE
- RAGOSSNIG, Heinz, A-8522 Gross St. Florian, AT
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE



(51) **H04B 1/38** (11) **1 559 201 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02807923.4 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/035881 08.11.2002  
(87) WO 2004/045098 2004/22 27.05.2004  
(54) • *SCHNURLOSE HEIM-BASISEINHEIT FÜR EINEN ZELLULAREN FERNSPRECHER*  
• *CELLULAR PHONE CORDLESS HOME BASE UNIT*  
• *BASE DE TELEPHONE DOMESTIQUE SANS FIL POUR TELEPHONE PORTABLE*  
(71) Underwood, Carl, 907 Powell Court, Costa Mesa, CA 92626, US  
(72) Underwood, Carl, Costa Mesa, CA 92626, US  
(74) Mitscherlich, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 559 202 A1\***  
H03G 3/20  
(25) De (26) De  
(21) 03773538.8 (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

AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003425 15.10.2003  
(87) WO 2004/042946 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251465  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDELEISTUNGSABGLEICH BEI EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR TRANSMIT POWER COMPENSATION IN A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION CONCU POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRUNEL, Roman, 89073 Ulm, DE  
LARKAMP, Markus, 47800 Krefeld, DE  
OELSCHLÄGER, Martin, 12247 Berlin, DE  
PAN, Sheng-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
PRUCHNER, Reiner, 88048 Friedrichshafen, DE  
SCHÜTZE, Reiner, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
SIEBINGER, Stefan, 89312 Günzburg, DE  
SKALSKI, Mark, 47800 Krefeld, DE

**H04B 1/48** → (51) H04B 1/18

**H04B 1/66** → (51) G10L 21/02

**H04B 1/69** → (51) G01S 5/14

(51) **H04B 7/00** (11) **1 559 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810699.3 (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

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002352 05.11.2003  
(87) WO 2004/042952 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 KR 2002068202

(54) • *VERARBEITUNG VON DATENEINHEITEN FÜR DEN TRANSFER ÜBER DEN SELBEN KANAL*  
• *PROCESSING DATA UNITS FOR TRANSFER OVER THE SAME CHANNEL*  
• *TRAITEMENT DES UNITES DE DONNEES DESTINEES AU TRANSFERT PAR LE MEME CANAL*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Yi, Seung-June, 135-240 Seoul, KR  
LEE, Young-Dae, 465-711 Hanam, Gyeonggi-Do, KR  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 559 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810708.2 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) KR 2003/002367 06.11.2003  
(87) WO 2004/042953 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 KR 2002068909  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINES EMPFANGSFENSTERS IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*  
• *METHOD FOR MOVING A RECEIVE WINDOW IN A RADIO ACCESS NETWORK*  
• *PROCEDE DE DEPLACEMENT D'UNE FENETRE DE RECEPTION DANS UN RESEAU A ACCES RADIO*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) LEE, Young-Dae, 465-711 Hanam, Gyeonggi-Do, KR  
Yi, Seung-June, 135-240 Seoul, KR  
LEE, So-Young, 435-050 Gunpo, Gyeonggi-Do, KR  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 559 205 A2\***  
H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03777954.3 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034269 28.10.2003  
(87) WO 2004/040794 2004/20 13.05.2004  
(88) 23.12.2004  
(30) 29.10.2002 US 283935  
(54) • *STEUERUNG VON MEHREREN MODEMS IN EINEM SCHNURLOSEN ENDGERÄT MIT ENERGIE-PER-BIT-BESTIMMUNGEN*  
• *CONTROLLING MULTIPLE MODEMS IN A WIRELESS TERMINAL USING ENERGY-PER-BIT DETERMINATIONS*  
• *CONTROLE DE MODEMS MULTIPLES DANS UN TERMINAL MOBILE SANS FIL AU MOYEN DE DETERMINATIONS DE L'ENERGIE PAR BIT*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US  
GERECHT, Douglas, A., Golden, CO 80403, US  
NGAI, Francis, Louisville, CO 80027, US  
ANDERSON, Jon, J., Boulder, CO 80301, US  
PANTON, William, R., San Diego, CA 92192, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 559 206 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 03781429.0 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034272 28.10.2003  
(87) WO 2004/040796 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 283676  
(54) • *SCHNURLOSES ENDGERÄT BEI BETRIEB UNTER EINEM SENDELEISTUNGSGRENZ- ZAGGREGATS MIT MEHREREN MODEMS MIT INDIVIDUELLEN SENDELEISTUNGSGRENZEN*  
• *WIRELESS TERMINAL OPERATING UNDER AN AGGREGATE TRANSMIT POWER LIMIT USING MULTIPLE MODEMS HAVING FIXED INDIVIDUAL TRANSMIT POWER LIMITS*  
• *TERMINAL MOBILE SANS FIL SOUS LIMITE DE PUISSANCE D'EMISSION GLOBALE, A MODEMS MULTIPLES AYANT UNE LIMITE DE PUISSANCE D'EMISSION INDIVIDUELLE FIXE*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) NGAI, Francis, San Diego, CA 92121, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US  
GERECHT, Douglas, A., Golden, CO 80403, US  
ANDERSON, Jon, James, Boulder, CO 80301, US  
PANTON, William, R., San Diego, CA 92192, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 559 207 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 03781520.6 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/034508 29.10.2003  
(87) WO 2004/040797 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 283934  
(54) • *STEUERUNG VON MEHREREN MODEMS IN EINEM SCHNURLOSEN ENDGERÄT MIT DYNAMISCH VERÄNDERLICHER MODEM-SENDELEISTUNGSGRENZE*  
• *CONTROLLING MULTIPLE MODEMS IN A WIRELESS TERMINAL USING DYNAMICALLY VARYING MODEM TRANSMIT POWER LIMITS*  
• *COMMANDE DE MULTIPLES MODEMS DANS UN TERMINAL SANS FIL AU MOYEN DE LIMITES DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE MODEM A VARIATION DYNAMIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) NGAI, Francis M., Louisville, CO 80027, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US  
GERECHT, Doug, Golden, CO 80403, US  
ANDERSON, Jon J., Boulder, CO 80301, US  
PANTON, William R., San Diego, CA 92192, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04B 7/005** → (51) H03F 1/32

|                                                                                                                                              |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>H04B 7/005</b> → (51) H04L 1/00                                                                                                           |                           |
| <b>H04B 7/005</b> → (51) H04L 1/18                                                                                                           |                           |
| <b>H04B 7/02</b> → (51) H04B 7/06                                                                                                            |                           |
| (51) <b>H04B 7/06</b>                                                                                                                        | (11) <b>1 559 208 A1*</b> |
| H04B 7/02                                                                                                                                    |                           |
| (25) En                                                                                                                                      | (26) En                   |
| (21) 03781531.3                                                                                                                              | (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                                                        |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                  |                           |
| (86) US 2003/034521                                                                                                                          | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/040800                                                                                                                          | 2004/20 13.05.2004        |
| (30) 28.10.2002 US 422044 P                                                                                                                  | 03.02.2003 US 357793      |
| (54) • BENUTZUNG VON GESCHWINDIGKEITS- UND POSITIONSINFORMATION ZUM AUSWÄHLEN EINER BETRIEBSART IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM     |                           |
| • UTILIZING SPEED AND POSITION INFORMATION TO SELECT AN OPERATIONAL MODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM                                  |                           |
| • UTILISATION D'INFORMATIONS DE VITESSE ET DE POSITION POUR SÉLECTIONNER UN MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HERTZIEN |                           |
| (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US                                                            |                           |
| (72) SHIU, Da-Shan, San Jose, CA 95136, US                                                                                                   |                           |
| DAISUKE, Terasawa, San Diego, CA 92126, US                                                                                                   |                           |
| (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE                                                             |                           |
| <b>H04B 7/06</b> → (51) H04B 7/08                                                                                                            |                           |
| (51) <b>H04B 7/08</b>                                                                                                                        | (11) <b>1 559 209 A2*</b> |
| H04B 7/06                                                                                                                                    |                           |
| (25) En                                                                                                                                      | (26) En                   |
| (21) 03781560.2                                                                                                                              | (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                                                        |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                  |                           |
| (86) US 2003/034567                                                                                                                          | 24.10.2003                |
| (87) WO 2004/038952                                                                                                                          | 2004/19 06.05.2004        |
| (88) 03.06.2004                                                                                                                              |                           |
| (30) 25.10.2002 US 421428 P                                                                                                                  | 25.10.2002 US 421462 P    |
|                                                                                                                                              | 25.10.2002 US 421309 P    |
|                                                                                                                                              | 23.10.2003 US 693171      |
| (54) • KANALSCHÄTZUNG UND RÄUMLICHE VERARBEITUNG FÜR TDD-MIMO-SYSTEME                                                                        |                           |
| • CHANNEL ESTIMATION AND SPATIAL PROCESSING FOR TDD MIMO SYSTEMS                                                                             |                           |
| • ESTIMATION DE CANAL ET TRAITEMENT SPATIAL POUR SYSTÈMES TDD MIMO                                                                           |                           |
| (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US                                                                   |                           |
| (72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US                                                                                                |                           |
| WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US                                                                                                         |                           |
| WALTON, J., Rodney, Westford, MA 01886, US                                                                                                   |                           |
| HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US                                                                                                    |                           |
| (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB                                              |                           |

|                                                                                                                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| (51) <b>H04B 7/212</b>                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 210 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                                                              |                           |
| (21) 03809937.0                                                                                                                                                      | (22) 01.10.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2003/030805                                                                                                                                                  | 01.10.2003                |
| (87) WO 2004/040803                                                                                                                                                  | 2004/20 13.05.2004        |
| (30) 25.10.2002 US 280948                                                                                                                                            |                           |
| (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND ZUM ERKENNEN VON STÖRUNGEN ZWISCHEN MOBILKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM    |                           |
| • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND DETECTING INTERFERENCE BETWEEN MOBILE NODES IN A COMMUNICATION SYSTEM                                   |                           |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION ET DE DETECTER UNE INTERFERENCE ENTRE DES NOEUDS MOBILES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION |                           |
| (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US                                                                                          |                           |
| (72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US                                                                                                                   |                           |
| BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US                                                                                                                      |                           |
| (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                        |                           |
| (51) <b>H04B 7/212</b>                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 211 A1*</b> |
| H04J 3/00                                                                                                                                                            |                           |
| (25) En                                                                                                                                                              | (26) En                   |
| (21) 03809938.8                                                                                                                                                      | (22) 01.10.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                          |                           |
| (86) US 2003/030928                                                                                                                                                  | 01.10.2003                |
| (87) WO 2004/040804                                                                                                                                                  | 2004/20 13.05.2004        |
| (30) 25.10.2002 US 280485                                                                                                                                            |                           |
| (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN AD-HOC-SYSTEM                                                                  |                           |
| • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING LINKS IN AN AD HOC WIRELESS SYSTEM                                                                                              |                           |
| • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES LIAISONS DANS UN SYSTÈME SANS FIL AD HOC                                                                            |                           |
| (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US                                                                                          |                           |
| (72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US                                                                                                                   |                           |
| BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US                                                                                                                      |                           |
| (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE                                        |                           |
| <b>H04B 7/212</b> → (51) H04J 3/00                                                                                                                                   |                           |
| (51) <b>H04B 7/26</b>                                                                                                                                                | (11) <b>1 559 212 A1*</b> |
| (25) Ko                                                                                                                                                              |                           |
| (21) 03754226.3                                                                                                                                                      | (22) 18.10.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                          |                           |
| (86) KR 2003/002188                                                                                                                                                  | 18.10.2003                |
| (87) WO 2004/036791                                                                                                                                                  | 2004/18 29.04.2004        |
| (30) 19.10.2002 KR 2002064009                                                                                                                                        |                           |
| (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT BASISSTATION UND MOBILSTATION MIT MEHRFACHANTENNE                                                            |                           |

|                                                                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD INCLUDING BASE STATION AND MOBILE STATION HAVING MULTI-ANTENNA                   |                           |
| • APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE A ANTENNES MULTIPLES      |                           |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR                         |                           |
| (72) KIM, Sung-Jin, 439-1201 Cheongmyeong Maeul Samsung, Suwon-city, 442-470 Kyungki-do, KR                                  |                           |
| LI, Jun Quiang, Samsung Advanced Institute of Tech, Yongin-city, 449-712 Kyungki-do, KR                                      |                           |
| KIM, Ki-Ho, 137-779 Seoul, KR                                                                                                |                           |
| KIM, Ho-Jin, 135-110 Seoul, KR                                                                                               |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                |                           |
| (51) <b>H04B 7/26</b>                                                                                                        | (11) <b>1 559 213 A2*</b> |
| (25) En                                                                                                                      |                           |
| (21) 03810693.6                                                                                                              | (22) 04.11.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                        |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                  |                           |
| (86) KR 2003/002341                                                                                                          | 04.11.2003                |
| (87) WO 2004/043081                                                                                                          | 2004/21 21.05.2004        |
| (88) 19.08.2004                                                                                                              |                           |
| (30) 04.11.2002 KR 2002067934                                                                                                | 04.11.2002 KR 2002067951  |
| (54) • AUFWÜRTSSTRECKEN-DPCCH-BERTRAGUNGSLEISTUNGSREGELUNG FÜR EIN ENDEGRÜT BEI SOFT-WEITERREICHUNG                          |                           |
| • UPLINK DPCCH TRANSMISSION POWER CONTROL FOR TERMINAL IN SOFT HANDOVER                                                      |                           |
| • COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION TERRE-SATELLITE DU CANAL DPCCH EN CAS DE TRANSFERT DE CELLULE SANS SOLUTION DE CONTINUITÉ |                           |
| (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR                                                  |                           |
| (72) AHN, Joon-Kui, Dongjak-Gu, 156-781 Seoul, KR                                                                            |                           |
| ROH, Dong-Wook, Nowon-Gu, 139-757 Seoul, KR                                                                                  |                           |
| SHIM, Dong-Hee, 151-903 Seoul, KR                                                                                            |                           |
| KIM, Min-Jung, Bundang-Gu, 463-910 Seongnam, KR                                                                              |                           |
| HWANG, Seong-Hoon, Seocho-1-Dong, Seocho-Gu, 137-880 Seoul, KR                                                               |                           |
| (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE                           |                           |
| (51) <b>H04B 7/26</b>                                                                                                        | (11) <b>1 559 214 A1*</b> |
| (25) En                                                                                                                      |                           |
| (21) 03810707.4                                                                                                              | (22) 06.11.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                        |                           |
| AL LT LV MK                                                                                                                  |                           |
| (86) KR 2003/002366                                                                                                          | 06.11.2003                |
| (87) WO 2004/042964                                                                                                          | 2004/21 21.05.2004        |
| (30) 07.11.2002 KR 2002068924                                                                                                |                           |
| (54) • VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN LOGISCHER KANÄLE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR                   |                           |
| • METHOD OF MULTIPLEXING LOGICAL CHANNELS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF                               |                           |

- *PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DES CANAUX LOGIQUES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Yi, Seung-June, 135-240 Seoul, KR
- LEE, Young-Dae, 465-711 Hanam, Gyeonggi-Do, KR
- LEE, So-Young, 435-050 Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04B 10/00** → (51) H04K 3/00

**H04B 10/08** → (51) G01M 11/00

**H04B 10/08** → (51) H04B 10/17

**H04B 10/12** → (51) H04K 1/00

**H04B 10/148** → (51) H04B 10/158

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 559 215 A1\***  
H04B 10/148
- (25) De (26) De
- (21) 03776794.4 (22) 13.10.2003
- (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) DE 2003/003385 13.10.2003
- (87) WO 2004/042968 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 DE 10251889
- (54) • *EMPFÄNGER FÜR WINKELMODULIERTE OPTISCHE SIGNALE*  
• *RECEIVER FOR ANGLE-MODULATED OPTICAL SIGNALS*  
• *RECEPTEUR POUR SIGNAUX OPTIQUES A MODULATION ANGULAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ROHDE, Harald, 81541 München, DE

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 559 216 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03809222.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001614 24.10.2003
- (87) WO 2004/038964 2004/19 06.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 25.10.2002 US 279719
- (54) • *INTEGRIERTER PHOTODETEKTOR, DIREKT ANGESCHLOSSEN AN EINEM INTEGRIERTEN AUSLESESCHALTREIS*  
• *INTEGRATED OPTICAL DETECTOR DIRECTLY ATTACHED TO READOUT INTEGRATED CIRCUIT*  
• *- MODULE DE RECEPTION OPTIQUE A COUPLAGE DIRECT ET PROCEDE DE TEST*
- (71) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7R 3Y3, CA
- (72) SHERAZI, Imran, Kanata, Ontario K2K 3A1, CA  
KOVACIC, Stephen, J., Ottawa, Ontario K2W 1A2, CA
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 559 217 A1\***  
H01S 3/30  
H04B 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 03753705.7 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004195 29.09.2003
- (87) WO 2004/032383 2004/16 15.04.2004
- (30) 02.10.2002 IT MI20022079
- (54) • *RAMANVERSTÄRKER*  
• *RAMAN AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR RAMAN*
- (71) Marconi Communications Limited, New Century Park, P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB  
Marconi Communications SpA, Via L. Calda 5, 16153 Genova Cornigliano, IT
- (72) FELLA, Paolo, I-03040 Valvori (Fr), IT  
DI MURO, Rodolfo, Coventry-CV1 4RA, GB
- (74) Collier, Ian Terry, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 559 218 A1\***  
H04L 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 03772224.6 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011445 15.10.2003
- (87) WO 2004/042970 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 DE 10251479
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER KANALQUALITÄT*  
• *METHOD FOR ESTIMATING A CHANNEL QUALITY*  
• *PROCEDE POUR EVALUER UNE QUALITE DE CANAL*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 559 219 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03774957.9 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/033870 27.10.2003
- (87) WO 2004/042971 2004/21 21.05.2004
- (30) 04.11.2002 US 287086

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ECHT-ZEIT-ZELLULARNETZWERKKONFIGURATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME CELLULAR NETWORK CONFIGURATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION DE RESEAU CELLULAIRE EN TEMPS REEL*
- (71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) BORRAS-CHIA, Joan, E-08785 Vallbona d'Anoia, ES  
LEMBERG, Howard, Bernardsville, NJ 07924, US  
WHITE, Robert, Morristown, NJ 07960, US  
WILKES, Joseph, Middletown, NJ 07748, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04H 1/10** (11) **1 559 220 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03748399.7 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004286 26.09.2003
- (87) WO 2004/038966 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 EP 02079488
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES MEDIENINHALTSELEMENTS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING A MEDIA CONTENT ITEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REMPLACER UN ELEMENT DE CONTENU MULTIMEDIA*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04H 5/00** (11) **1 559 221 A1\***  
H03D 1/22  
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 02773778.2 (22) 16.10.2002
- (84) DE FR GB

(86) US 2002/033082 16.10.2002

- (87) WO 2003/041313 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 US 7763
- (54) • *DIGITALE FM STEREODEKODER UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *DIGITAL FM STEREO DECODER AND METHOD OF OPERATION*  
• *DECODEUR STEREO FM NUMERIQUE ET FONCTIONNEMENT*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Li, Junsong, Austin, TX 78736, US  
KAI, Tan, 610015 ChengDu, SiChuan, CN
- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04H 7/00** → (51) H04J 3/06

- (51) **H04J 1/16** (11) **1 559 222 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03781349.0 (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) US 2003/033174 17.10.2003

- (87) WO 2004/036387 2004/18 29.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 18.10.2002 US 419354 P  
24.10.2002 US 420901 P  
14.01.2003 US 439951 P  
24.01.2003 US 442360 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFANGSWARTESCHLANGENPROVISIONIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVE QUEUE PROVISIONING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A RECEVOIR UN APPROVISIONNEMENT DE FIL D'ATTENTE*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92619, US
- (72) ELZUR, Uri, Irvine, CA 92612, US



(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 1/16** (11) **1 559 223 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781517.2 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034505 29.10.2003

(87) WO 2004/040424 2004/20 13.05.2004

(88) 18.11.2004

(30) 29.10.2002 US 283990

(54) • MEHRKANALIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON DIENSTKLASSENANFORDERUNGEN  
• MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BASED ON CLASS OF SERVICE REQUIREMENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTI-CANAL FONDES SUR DES BESOINS DE CLASSE DE SERVICE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) LOPEZ, Ricardo Jorge, San Marcos, CA 92069, US LANE, Richard D., San Diego, CA 92129, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04J 3/00** (11) **1 559 224 A2\***  
H04L 12/43 H04Q 7/00  
H04B 7/212

(25) En (26) En

(21) 03754980.5 (22) 30.09.2003

(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

(86) US 2003/030748 30.09.2003

(87) WO 2004/040778 2004/20 13.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 25.10.2002 US 280949

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND ZUM BEHANDELN UNAUSGEGLICHENER VERKEHRLASTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND HANDLING UNBALANCED TRAFFIC LOADS IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION ET GERER DES CHARGES DE TRAFIC NON EQUILIBREES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US

(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04J 3/00** → (51) H04B 7/212

**H04J 3/00** → (51) H04Q 7/00

(51) **H04J 3/06**

H04L 12/40

H04H 7/00

(25) En

(21) 02761783.6

(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

(86) US 2002/030041 19.09.2002

(87) WO 2004/028051 2004/14 01.04.2004

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SYNCHRONISATION VON AUDIOSYSTEMEN  
• MECHANISM AND METHOD FOR AUDIO SYSTEM SYNCHRONIZATION  
• MECANISME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SYSTEME D'ECOUTE

(71) Honeywell, Inc., Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806, US

(72) GOLDBERG, Mark, L., Peoria, AZ 85381, US BECKER, Eric, Peoria, AZ 85345, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04J 3/06** → (51) H04L 29/06

**H04J 3/24** → (51) H04B 7/212

(51) **H04K 1/00** (11) **1 559 226 A1\***  
H04B 10/12

(25) En (26) En

(21) 03779315.5 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034039 23.10.2003

(87) WO 2004/042975 2004/21 21.05.2004

(30) 31.10.2002 US 284638

(54) • VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG MITTELS ANGEPASTEN KODIERERN UND DEKODIERERN  
• ENCRYPTING AND DECRYPTING OPTICAL COMMUNICATIONS WITH MATCHED ENCODERS AND DECODERS  
• CHIFFREMENT ET DECHIFFREMENT DE COMMUNICATIONS OPTIQUES AU MOYEN DE CODEURS ET DE DECODEURS APPARIES

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US

(72) SWEETSER, John, San Jose, CA 95124, US JOHNSON, Alan, San Jose, CA 95118, US GRUNNET-JEPSEN, Anders, San Jose, CA 95139, US RICKERSON, Aaron, Suffolk, VA 23435, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04K 3/00** (11) **1 559 227 A1\***  
H04B 10/00

(25) En (26) En

(21) 03781806.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/035491 05.11.2003

(87) WO 2004/042977 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 US 423970 P

05.11.2002 US 288324

29.05.2003 US 449304

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM OPTISCHEN DATENSTROM DURCH VERWENDUNG MEHRERER WÄHLBARER ENTZERRER

• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE IN AN OPTICAL DATA STREAM USING MULTIPLE, SELECTABLE EQUALIZERS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION D'UNE INTERFERENCE DANS UN TRAIN DE DONNEES OPTIQUES AU MOYEN DE MULTIPLES EGALISEURS OPTIONNELS

(71) Finisar Corporation, LLC, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) LENOSKY, Thomas, James, Mountain View, CA 94043, US LIPSON, Jan, Cupertino, CA 95014, US GIARETTA, Giorgio, Mountain View, CA 94040, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 559 228 A1\***  
H04B 7/005

(25) En (26) En

(21) 02779535.0 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012440 07.11.2002

(87) WO 2004/042988 2004/21 21.05.2004

(54) • VERFAHREN FÜR RÜCKMELDUNGSBESTIMMUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• A METHOD OF DETERMINING FEEDBACK IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8500, JP

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, DE SEIDEL, Eiko, 64285 Darmstadt, DE

WENGERTER, Christian, 63924 Kleinheubach, DE

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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 559 229 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03751133.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004588 16.10.2003

(87) WO 2004/040831 2004/20 13.05.2004

(30) 30.10.2002 EP 02292707

(54) • ADAPTIVES VORWÄRTSFEHLERKORREKTURSYSTEM  
• ADAPTATIVE FORWARD ERROR CONTROL SCHEME  
• PROGRAMME DE CONTROLE ADAPTATIF D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FAY, Laurent, F-75008 Paris, FR REME, Jean-Marc, F-75008 Paris, FR SAMSON, Christophe, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 559 230 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779275.1 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033917 27.10.2003

(87) WO 2004/038983 2004/19 06.05.2004

(88) 10.06.2004

(30) 25.10.2002 US 421186 P

06.06.2003 US 456217

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM DER KOMBINATION VON CODES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CODE COMBINING IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMBINER DES CODES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US

WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US

GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US

CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 559 231 A2\***  
H04L 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 03781529.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034519 24.10.2003

(87) WO 2004/038984 2004/19 06.05.2004

(88) 11.11.2004

(30) 25.10.2002 US 421309 P

23.10.2003 US 693429

- (54) • *MIMO-SYSTEM MIT MEHREREN RAUMMULTIPLEXMODEN*  
• *MIMO SYSTEM WITH MULTIPLE SPATIAL MULTIPLEXING MODES*  
• *SYSTEME MIMO PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS MODES DE MULTIPLEXAGE SPATIAL*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WALTON, Jay, Rodney, Westford, MA 01886, US

KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US

WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US

HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 559 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810539.1 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004819 07.11.2003

(87) WO 2004/042990 2004/21 21.05.2004

(30) 07.11.2002 GB 0226004

- (54) • *FORMATDETEKTION*  
• *FORMAT DETECTION*  
• *DETECTION DE FORMAT*

(71) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB

(72) VALADON, Cyril, Hertfordshire SG6 1RG, GB

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04L 1/00** → (51) H04B 7/005**H04L 1/06** → (51) H04L 1/00**H04L 1/16** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 559 233 A1\***  
H04B 7/005  
(25) En (26) En  
(21) 02808090.1 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004618 05.11.2002

(87) WO 2004/042992 2004/21 21.05.2004

- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER SENDELEISTUNG FÜR ARQ-BEZOGENE NEUÜBERTRAGUNGEN*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING A TRANSMISSION POWER FOR ARQ RELATED RE-TRANSMISSIONS*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR DES RETRANSMISSIONS RELATIVES A DES DEMANDES DE REPETITION AUTOMATIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ZHAO, Zhuyan Jiu Jie Fang, 908-2-3, Beijing 100038, CN

ZHENG, Hongming Jiu Jie Fang, 908-2-3, Beijing 100038, CN

GUAN, Hao Cheng Guang Jia Yuan, Beijing 100025, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 559 234 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781526.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034516 24.10.2003

(87) WO 2004/038991 2004/19 06.05.2004

(88) 16.09.2004

(30) 24.10.2002 US 280740

- (54) • *WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG FÜR RÜCKWÄRTSVERBINDUNG*  
• *REVERSE LINK AUTOMATIC REPEAT REQUEST*  
• *DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE SUR LIAISON RETOUR*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US

MA, Jun, San Diego, CA 92126, US

ESTEVEZ, Eduardo, 2230 4735-002 Sao Paulo, BR

LOTT, Christopher, Gerard, San Diego, CA 92117, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .

Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H04L 1/20** → (51) H04B 17/00

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 559 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809396.9 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004408 06.10.2003

(87) WO 2004/038994 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 EP 02079466

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATENSIGNALEN ZWISCHEN ZWEI TAKTDOMÄNEN*  
• *DEVICE FOR EXCHANGING DATA SIGNALS BETWEEN TWO CLOCK DOMAINS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ECHANGER DES SIGNAUX DE DONNEES ENTRE DEUX DOMAINES D'HORLOGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE GROOT, Hermana, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DER TUIJN, Roland, M., M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 7/033** → (51) H04J 3/06

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 559 236 A2\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03751570.7 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002154 16.10.2003

(87) WO 2004/036762 2004/18 29.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 16.10.2002 KR 2002063283

15.10.2003 KR 2003071692

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG EINES SPRACHSIGNALS*  
• *ENCRYPTION PROCESSING METHOD AND DEVICE OF A VOICE SIGNAL*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR CHIFFREMENT ET DISPOSITIF POUR SIGNAUX VOCAUX*

(71) Mazetech Co., Ltd., Suite 201 B, Song-do Teckno park, 994 Dongchun-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-130, KR

(72) LEE, Byung Sung, Yongin-si, Kyungki-do 449-840, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H04L 9/00** → (51) G06F 11/30

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 559 237 A1\***  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 02783924.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002021 06.11.2002

(87) WO 2004/042999 2004/21 21.05.2004

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SCHUTZ VOR UNRECHTMÄSSIGEM GEBRAUCH VON IP-ADRESSEN  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PREVENTING ILLEGITIMATE USE OF IP ADDRESSES  
• PROCEDE ET AGENCEMENT EMPECHANT UNE UTILISATION ILLEGITIME D'ADRESSES IP
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NESZ, Peter, S-120 60 rsta, SE  
JOHANSSON, Thomas, S-136 62 Haninge, SE  
JUHL, Michael, DK-7500 Holstebro, DK
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 559 238 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03788767.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003558 27.10.2003  
(87) WO 2004/040840 2004/20 13.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 30.10.2002 DE 10250769  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTRONISCHEN SIGNATUR (QES) MIT HILFE EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSENDGERÄTS  
• METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING A QUALIFIED ELECTRONIC SIGNATURE (QES) WITH THE AID OF A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER UNE SIGNATURE ELECTRONIQUE QUALIFIEE (QES) A L'AIDE D'UN TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE
- (71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) STAHL, Hans-Joachim, 53125 Bonn, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 559 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810390.9 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/009063 14.08.2003  
(87) WO 2004/042997 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 IT MI20022339  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICHERHEITSKONTROLLE IN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTENVERMITTLUNGEN  
• METHOD AND DEVICES FOR PERFORMING SECURITY CONTROL IN ELECTRONIC MESSAGE EXCHANGES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONTROLE DE SECURITE DANS DES ECHANGES DE MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71) Stigliani, Domenico, Via Pavese 2, 47037 Rimini, IT  
Stigliani, Faustino Nicola, Via Blansco 23, 42019 Scandiano (RE), IT  
Rucco, Paolo, Via Pistoni e Blosi 5, 42019 Scandiano (RE), IT
- (72) Stigliani, Domenico, 47037 Rimini, IT  
Stigliani, Faustino Nicola, 42019 Scandiano (RE), IT  
Rucco, Paolo, 42019 Scandiano (RE), IT

- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**H04L 12/16** → (51) G09F 21/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 559 240 A1\***  
H04L 29/06 H04L 12/58  
(25) En (26) En  
(21) 03811190.2 (22) 08.07.2003  
(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 2003/021354 08.07.2003  
(87) WO 2004/045144 2004/22 27.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 288548  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUSATZDIENSTEN, ZUR SEKUNDÄREN AUTHENTIFIZIERUNG, ZUR AUTHORIZIERUNG UND/ODER ZUR GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG, FÜR DIALOGBASIERTE PROTOKOLLEN UND SYSTEMEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ADD-ON SERVICES, SECONDARY AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND/OR SECURE COMMUNICATION FOR DIALOG BASED PROTOCOLS AND SYSTEMS  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DES SERVICES ADDITIFS, AUTHENTIFICATION SECONDAIRE, AUTORISATION ET/OU COMMUNICATION SECURISEE POUR PROTOCOLES ET SYSTEMES A BASE DE DIALOGUE

- (71) IMlogic, Inc., 265 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) SHAH, Milan, Boston, MA 02110, US  
HASSOUNAH, Khaled, W., Boston, MA 02110, US  
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04L 12/18** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/26** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 559 241 A1\***  
H04L 12/46 H04L 29/12  
(25) De (26) De  
(21) 03750347.1 (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  
(86) DE 2003/003029 12.09.2003  
(87) WO 2004/040849 2004/20 13.05.2004  
(30) 28.10.2002 DE 10250201

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN MITTELS EINER TUNNELVERBINDUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING DATA BY MEANS OF A TUNNEL CONNECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECHANGER DES DONNEES PAR UNE LIAISON TUNNEL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LE UM, THUY-PHUONG, 58239 Schwerte, DE  
LINDEMANN, Werner, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
SCHÖNFELD, Norbert, 44145 Dortmund, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 559 242 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751094.8 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004440 08.10.2003  
(87) WO 2004/043080 2004/21 21.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 07.11.2002 US 290031  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBIL-ROUTER-KOSTENMETRIKAKTUALISIERUNG FÜR ROUTING-PROTOKOLLE  
• SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE ROUTER COST METRIC UPDATES FOR ROUTING PROTOCOLS  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTUALISATION DE METRIQUES DE COUT DE ROUTEURS MOBILES DE PROTOCOLES DE ROUTAGE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SAHASRABUDHE, Meghana, San Jose, CA 95134, US  
MALINEN, Jari, T., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 559 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751151.6 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IB 2003/004621 20.10.2003  
(87) WO 2004/039007 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 281847  
(54) • PACKETVERLUSTVERMINDERUNG IN EINEM IEEE 802.11 HANDOVER DURCH PAKETWEITERLEITUNG MITTELS EINER GESPIEGELTEN TREIBER WARTE-SCHLANGE  
• REDUCING PACKET DROP IN IEEE 802.11 HANDOFF BY PACKET FORWARDING USING IMAGED DRIVER QUEUE  
• REDUCTION DE L'ABANDON DE PAQUETS LORS D'UN TRANSFERT IEEE 802.11 EN CAS DE REACHEMINEMENT DE PAQUETS PAR FILE D'ATTENTE DE PILOTES MIROIRS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHONG, Zhun, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
PORTOLES, Marc, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
CHOI, Sunghyun, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 559 244 A2\***  
G06K 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 03788778.3 (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

- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/003684 05.11.2003  
(87) WO 2004/042886 2004/21 21.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 07.11.2002 DE 10251804  
(54) • ELEKTRISCHES HAUSINSTALLATIONSSYSTEM



- *ELECTRICAL DOMESTIC INSTALLATION SYSTEM*
  - *SYSTEME D'INSTALLATION DOMESTIQUE ELECTRIQUE*
- (71) Buchner, Albrecht, 4/F No. 9, Lane 124, Sec. 7, Chung Shan North Road, Tien-Mou, Taipei 111, TW
- (72) Buchner, Albrecht, Tien-Mou, Taipei 111, TW
- (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling, Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**H04L 12/28** → (51) H04B 7/005

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/28** → (51) H04Q 7/38

**H04L 12/40** → (51) H04J 3/06

**H04L 12/43** → (51) H04J 3/00

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 559 245 A1\***  
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 03768622.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035105 05.11.2003
- (87) WO 2004/045153 2004/22 27.05.2004
- (30) 05.11.2002 US 288243
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BROADCAST DOMAINS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR BROADCAST DOMAIN INTERWORKING*
  - *PROCEDES ET APPAREIL POUR L'INTERCONNECTION DE DOMAINES DE DIFFUSION*
- (71) Enterasys Networks, Inc., 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (72) MANCOUR, Timothy, Wrentham, MA 02093, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 246 A1\***  
H04Q 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 03750768.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000763 15.10.2003
- (87) WO 2004/036837 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 FI 20021832
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG ZUM ROUTEN UND STEUERN DESPAKET-DATENFLUSSES*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ROUTING AND CONTROLLING PACKET DATA FLOW*
  - *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER ET DE REGULER UN FLUX DE DONNEES PAR PAQUETS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PARANTAINEN, Janne, FIN-00180 HELSINKI, FI
- (74) Sajonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 247 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03759142.7 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001667 28.10.2003
- (87) WO 2004/039018 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 US 281264
- (54) • *KONZENTRATOR FÜR AUF VIRTUELLEN UBR-KANÄLEN GEFÜHRTEN BENUTZER-AAL2-VERKEHR*
- *CONCENTRATOR FOR USER AAL2 TRAFFIC CARRIED ON UBR VIRTUAL CHANNELS*
  - *CONCENTRATEUR POUR TRAFIC UTILISATEUR AAL2 ACHEMINE SUR CANAL VIRTUEL A DEBIT BINAIRE NON SPECIFIE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RACZ, Sándor, H-1108 Budapest, HU
- NADAS, Szilveszter, H-5400 Mezötúr, HU
- MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szentendre, HU
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 248 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03763537.2 (22) 11.07.2003
- (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) CA 2003/001043 11.07.2003
- (87) WO 2004/008698 2004/04 22.01.2004
- (88) 15.04.2004
- (30) 15.07.2002 CA 2393373
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT VERSCHIEDENEN DIENSTQUALITÄTSEIGENSCHAFTEN*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA WITH DIFFERENT QOS ATTRIBUTES*
  - *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSIION DE DONNEES AVEC DIFFERENTS ATTRIBUTS DE QUALITE DE SERVICE*

- (71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) GERKIS, Anthony, Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 249 A1\***  
H04L 12/26 H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03767861.2 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003230 29.10.2003
- (87) WO 2004/045158 2004/22 27.05.2004
- (30) 06.11.2002 FR 0213887
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES VERBRAUCHS AN VERKEHRSVOLUMEN DURCH INFORMATIONSEINHEITEN MIT ZUGANG ZU GEMEINSAMEN RESSOURCEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING VOLUME CONSUMPTION OF TRAFFIC OF COMPUTER ENTITIES HAVING ACCESS TO SHARED RESOURCES*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE LA CONSOMMATION DE VOLUME DE TRAFIC D'ENTITES INFORMATIQUES AYANT ACCES A DES RESSOURCES PARTAGEES*

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BROWN, Patrick, F-06921 Sophia-Antipolis, FR
- COLLANGE, Denis, F-06921 Sophia-Antipolis, FR
- BUSTOS, Anne-Marie, F-06921 Sophia-Antipolis, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 559 250 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03773398.7 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001726 07.11.2003
- (87) WO 2004/043012 2004/21 21.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 08.11.2002 US 424724 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANSCHALTFUNKTION EINES DATENKOMMUNIKATIONSGERÄTS*
- *METHOD OF OPTIMIZING DATA COMMUNICATION DEVICES' AUTO-ON FUNCTIONALITY*
  - *PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA FONCTIONNALITE DE MISE EN MARCHÉ AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE DONNEES*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) ZHAO, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
- (74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**H04L 12/56** → (51) H04L 9/32

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

**H04L 12/58** → (51) H04L 12/18

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 559 251 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03748443.3 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004510 10.10.2003
- (87) WO 2004/040869 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 EP 02292709
- 05.02.2003 EP 03290294
- (54) • *VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN GEGENWART VON SENDESTRAHLFORMUNG*
- *METHODS FOR CHANNEL ESTIMATION IN THE PRESENCE OF TRANSMIT BEAM-FORMING*
  - *PROCEDES D'ESTIMATION DE CANAL EN PRESENCE D'UN FAISCEAU DE TRANSMISSION MIS EN FORME*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MONTALBANO, Giuseppe, F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 559 252 A1\***  
H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 03813028.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050767 30.10.2003  
(87) WO 2004/064344 2004/31 29.07.2004  
(30) 31.10.2002 EP 02292730  
(54) • KANALSCHÜTZUNG UNTER VERWENDUNG  
DES SCHUTZINTERVALLS EINES MEHRT-  
RÜGERSIGNALS  
• CHANNEL ESTIMATION USING THE GUARD  
INTERVAL OF A MULTICARRIER SIGNAL  
• ESTIMATION DE VOIES UTILISANT L'INTER-  
VALLE DE PROTECTION D'UN SIGNAL DE  
PORTEUSE MULTIPLE  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MUCK, Markus, F-75013 Paris, FR  
DE COURVILLE, Marc, F-75014 Paris, FR  
DEBBAH, Merouane, F-94230 Cachan, FR  
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney  
Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street  
Rodbourn, Swindon SN2 2AZ, GB

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 559 253 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03777627.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032800 16.10.2003  
(87) WO 2004/040897 2004/20 13.05.2004  
(88) 01.07.2004  
(30) 25.10.2002 US 421288 P  
(54) • MAXIMIERUNG VON LEISTUNGS- UND  
SPEKTRALEFFIZIENZEN FÜR GESCHICH-  
TETE UND HERKÖMLICHE MODULATIO-  
NEN  
• MAXIMIZING POWER AND SPECTRAL EFFI-  
CIENCIES FOR LAYERED AND CONVEN-  
TIONAL MODULATIONS  
• MAXIMISATION DE LA PUISSANCE ET DES  
RENDEMENTS SPECTRAUX DESTINEE A  
DES MODULATIONS EN COUCHES ET  
CLASSIQUES  
(71) The Direct TV Group, Inc, 2250 E. Imperial  
Highway, El Segundo, CA 90245, US  
(72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**H04L 27/26** → (51) H04L 25/02

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 559 254 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780232.9 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003134 24.10.2003  
(87) WO 2004/045179 2004/22 27.05.2004  
(30) 05.11.2002 FR 0213817  
(54) • TRAININGSSEQUENZ FÜR DIE LINEARISIE-  
RUNG EINES HF-VERSTÄRKERS  
• TRAINING SEQUENCE FOR LINEARIZING  
AN RF AMPLIFIER  
• SEQUENCE D'APPRENTISSAGE POUR LA  
LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR RF

- (71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment  
Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le  
Bretonneux, FR  
(72) TOUCHAIS, Sandrine, f-91400 Orsay, FR  
CHECOURY, Xavier, F-75018 Paris, FR  
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 559 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809398.5 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004426 08.10.2003  
(87) WO 2004/039028 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280853  
(54) • QUADRATURFEHLANPASSUNGSKOMPEN-  
SATION  
• QUADRATURE MISMATCH COMPENSATION  
• COMPENSATION DE DEFAT D'ADAPTA-  
TION QUADRATIQUE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ZHANG, Yifeng, San Jose, CA 95131, US  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 559 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751197.9 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004720 24.10.2003  
(87) WO 2004/043037 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 EP 02405954  
(54) • BEREITSTELLEN EINES BENUTZERGERÄ-  
TES MIT EINER ZUGANGSKODESAMM-  
LUNG  
• PROVIDING A USER DEVICE WITH A SET  
OF ACCESS CODES  
• DISPOSITIF UTILISATEUR DOTE D'UN  
ENSEMBLE DE CODES D'ACCES  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) BAENTSCH, Michael, CH-8135 Langnau, CH  
BUHLER, Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH  
EIRICH, Thomas, CH-8820 Waedenswil, CH  
HÖRING, Frank, ch-8006 Zurich, CH  
KRAMP, Thorsten, CH-8802 Kilchberg, CH  
OESTREICHER, Marcus, CH-8003 Zurich, CH  
OSBORNE, Michael, CH-8804 Au, CH  
WEIGOLD, Thomas, D., CH-8800 Thalwil, CH  
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH  
Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 /  
Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 559 257 A2\***  
H04J 3/06 H04L 12/18  
H04L 1/16 H04R 27/00  
(25) De (26) De  
(21) 03757621.2 (22) 04.11.2003  
(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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000720 04.11.2003  
(87) WO 2004/043032 2004/21 21.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 06.11.2002 CH 186102

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SYNCHRONISIERTEN WIEDERGABE VON  
DATENSTRÖMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE SYN-  
CHRONISED RESTITUTION OF DATA  
FLOWS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESTI-  
TUEUR DES FLUX DE DONNEES DE  
MANIERE SYNCHRONISEE

- (71) Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zürich, CH  
(72) RIETSCHEL, Johannes, CH-8006 Zürich, CH  
SAUTER, Silvan, CH-9000 St. Gallen, CH  
STÄHELI, Reto, CH-9500 Wil, CH  
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 559 258 A2\***  
G06F 17/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03780236.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003190 27.10.2003  
(87) WO 2004/040873 2004/20 13.05.2004  
(88) 16.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 421465 P  
(54) • COMPUTERARCHITEKTUR IN EINEM  
MEHRSTUFIGEN NETZ  
• MULTISTAGE NETWORK COMPUTER  
ARCHITECTURE, WITH USER-CENTERED  
REMOTE OPERATING SYSTEM  
• ARCHITECTURE INFORMATIQUE EN  
RESEAU MULTI-ETAGES  
(71) Online & Groupware, 95bis, avenue Foch, 78400  
Chatou, FR  
(72) LEVY DREYFUS, Jean, F-78110 Le Vesinet, FR  
LEVY, Didier 105 the Street Willesborough, Kent,  
GB  
MAMOU, Haim, F-75012 Paris, FR  
SACCHETTI, Marc La Closerie des Valences,  
F-78570 Andresy, FR  
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 559 259 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03810493.1 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002997 10.10.2003  
(87) WO 2004/043035 2004/21 21.05.2004  
(30) 25.10.2002 FR 0213387  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG VON DATEN ZWISCHEN KOM-  
MUNIKATIONSEINRICHTUNGEN ZUR  
ERHALTUNG EINES MOBILDienstES  
• DEVICE AND METHOD FOR MANAGING  
DATA BETWEEN COMMUNICATION FACILI-  
TIES TO OBTAIN A MOBILE SERVICE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE  
DONNEES ENTRE EQUIPEMENTS DE COM-  
MUNICATION EN VUE DE L OBTENTION D  
UN SERVICE MOBILE  
(71) Inria Institut National de Recherche en Informatique  
et en Automatique, Domaine de Voluceau,  
Rocquencourt, Boîte Postale 105, 78153 Le  
Chesnay Cedex, FR  
(72) BANATRE, Michel, F-35111 La Fresnais, FR  
CABILIC, Gilbert, F-35530 Brece, FR  
COUDERC, Paul, F-56354 Plouharnel, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 559 260 A2\***  
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 03810559.9 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004975 06.11.2003

(87) WO 2004/043085 2004/21 21.05.2004

(88) 29.07.2004

(30) 08.11.2002 US 290490

- (54) • *DYNAMISCHES UMROUTEN DER MOBIL-KNOTENUNTERSTÜTZUNG IN HEIMSERVERN*  
• *DYNAMIC RE-ROUTING OF MOBILE NODE SUPPORT IN HOME SERVERS*  
• *REACHEMINEMENT DYNAMIQUE D'UN SUPPORT DE NOEUD MOBILE DANS DES SERVEURS LOCAUX*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) FACCIN, Stefano, M., Dallas, TX 75229-2622, US  
FLINCK, Hannu, San Jose, CA 95129, US

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

**H04L 29/06** → (51) G06F 9/46

**H04L 29/06** → (51) G06F 17/30

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/18

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/28

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/46

**H04L 29/12** → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 1/00** (11) **1 559 261 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03774470.3 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028589 10.09.2003

(87) WO 2004/025928 2004/13 25.03.2004

(88) 13.05.2004

(30) 10.09.2002 US 409721 P

- (54) • *SCHNURLOSES DRAHTLOSES ORTSAN-SCHLUSSTELEFON*  
• *CORDLESS WIRELESS LOCAL LOOP PHONE*  
• *TELEPHONE SANS FIL A CIRCUIT LOCAL*

(71) Axesstel, Inc., 6305 Lusk Boul, San Diego, CA 92121, US

(72) YUKIE, Satoru, San Diego, CA 92121, US  
KWON, Mike, San Diego, CA 92121, US  
KIM, Duk, San, San Diego, CA 92121, US  
HAGOPIAN, Craig, M., San Diego, CA 92121, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 1/00** → (51) G03B 17/00

**H04M 1/00** → (51) G09G 5/00

(51) **H04M 1/60**  
G11B 23/04

(25) En (26) En

(21) 03756581.9 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004489 14.10.2003

(87) WO 2004/036885 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 GB 0223808

- (54) • *FREISPRECHEINRICHTUNG-ADAPTER*  
• *HANDS-FREE ADAPTOR*  
• *ADAPTATEUR MAINS LIBRES*

(71) Chagger, Avtar Singh, 1 Hothorpe Close, Binley, Coventry CV3 2HX, GB

(72) Chagger, Avtar Singh, Coventry CV3 2HX, GB

(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**H04M 3/00** → (51) G09G 5/00

(51) **H04M 3/24** (11) **1 559 263 A1\***  
H04Q 1/20 H04M 15/00

(25) De (26) De

(21) 03809699.6 (22) 17.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/002394 17.07.2003

(87) WO 2004/040888 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 DE 10251143

- (54) • *VERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER ENTGELTABRECHUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG NACH ZEITAKTINTERVALLEN*  
• *METHOD AND TESTING DEVICE FOR VERIFYING THE CHARGE INVOICING FOR A COMMUNICATIONS CONNECTION ACCORDING TO TIME UNIT INTERVALS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION UTILISES POUR VERIFIER LA TAXATION D'UNE COMMUNICATION SELON DES INTERVALLES D'IMPULSIONS D'HORLOGE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SCHMIDT, Monika, 90402 Nürnberg, DE  
SCHNEIDER, Ernst, 90579 Langenzenn, DE

**H04M 11/04** → (51) G08B 25/00

**H04M 15/00** → (51) H04M 3/24

(51) **H04N 1/00** (11) **1 559 264 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03777864.4 (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

(86) US 2003/033732 24.10.2003

(87) WO 2004/045200 2004/22 27.05.2004

(30) 07.11.2002 US 289938

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNGSANFÜHRUNG MITTELS EINES MOBILEN KLIENTENGERÄTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING IMAGE PROCESSING FROM A MOBILE CLIENT DEVICE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE A PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE CLIENT*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) LUO, Jiebo, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US

SINGHAL, Amit, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US

GRAY, Robert, Terry, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US

TOUCHARD, Nicolas, P., B., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 559 265 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03778011.1 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/034644 31.10.2003

(87) WO 2004/045197 2004/22 27.05.2004

(88) 15.07.2004

(30) 07.11.2002 US 424451 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LIPPENSYNCHRONISATION ZWISCHEN AUDIO UND VIDEO IN EINER DIGITALISIERTEN UMGEBUNG DURCH VERWENDUNG EINER PUFFERKALKULATION*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING LIP SYNCHRONIZATION BETWEEN AUDIO AND VIDEO IN A DIGITIZED ENVIRONMENT USING BUFFER CALCULATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER PAR DES CALCULS DE MEMOIRE TAMPON UNE SYNCHRONISATION LABIALE ENTRE DES SIGNAUX AUDIO ET VIDEO DANS UN ENVIRONNEMENT NUMERISE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) JOHNSON, Devon, Matthew, Fishers, IN 46038, US  
JUNKERSFELD, Phillip, Aaron, Carmel, IN 46033, US

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 1/04** (11) **1 559 266 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03770556.3 (22) 29.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030666 29.09.2003

(87) WO 2004/030705 2004/16 15.04.2004

(88) 24.03.2005

(30) 30.09.2002 US 65278

- (54) • *STACHEL-SUTUR IN KOMBINATION MIT EINERCHIRURGISCHEN NADEL*  
• *BARBED SUTURE IN COMBINATION WITH SURGICAL NEEDLE*  
• *FIL DE SUTURE A POINTES COMBINE A UNE AIGUILLE CHIRURGICALE*

(71) Quill Medical, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713, US

(72) LEUNG, Jeffrey, C., Raleigh, NC 27615, US

RUFF, Gregory, Chapel Hill, NC 27514, US

MEGAR, Matthew, A., Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04N 3/15** → (51) H01L 27/146



- (51) **H04N 3/23** (11) **1 559 267 A2\***  
H04N 5/58  
(25) En (26) En  
(21) 03751167.2 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004657 21.10.2003  
(87) WO 2004/039061 2004/19 06.05.2004  
(88) 19.08.2004  
(30) 28.10.2002 US 281827  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBESSE-  
RUNG DER BILDQUALITÄT WÄHREND DES  
EINSCHALTENS EINES BILDSCHIRMS*  
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE  
PICTURE AESTHETICS DURING  
SWITCH-ON OF A SCREEN*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A  
AMELIORER L'ESTHETIQUE D'UNE IMAGE  
PENDANT L'ALLUMAGE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) POELEN, Andre, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,  
US  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/14** (11) **1 559 268 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809821.6 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004465 03.10.2003  
(87) WO 2004/040905 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 284219  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EDITIEREN VON QUELLEN-VIDEO*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EDITING  
SOURCE VIDEO*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EDITION D'UNE  
VIDEO SOURCE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DIMITROVA, Nevenka, Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
JASINSCHI, Radu, S., Briarcliff Manor, NY  
10510-8001, US  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 5/225** → (51) G02B 27/10**H04N 5/225** → (51) G03B 17/00**H04N 5/58** → (51) H04N 3/23

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 559 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726289.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011553 16.04.2003  
(87) WO 2003/101095 2003/49 04.12.2003  
(30) 17.05.2002 US 150349  
(54) • *SPITZENHELLIGKEITSVERBESSERUNG  
FÜR AUF RÄUMLICHEN LICHTMODULATO-*

*REN BASIERENDEM FERNSEHRÜCKPRO-  
JEKTOR*

- *PEAK BRIGHTNESS IMPROVEMENT FOR  
SPATIAL LIGHT MODULATOR BASED TEL-  
EVISION REAR PROJECTOR*
- *AMELIORATION DE LA LUMINANCE DE  
CRETE SUR UN RETROPROJECTEUR DE  
TELEVISION BASE SUR UN MODULATEUR  
SPATIAL DE LUMIERE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) DRAZIC, Valter, F-35830 Betton, FR  
O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038,  
US  
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 559 270 A1\***  
H04N 7/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03798956.3 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002914 03.10.2003  
(87) WO 2004/032510 2004/16 15.04.2004  
(30) 03.10.2002 FR 0212269  
(54) • *PROGRESSIVE UND ADAPTIVE VER-  
SCHLÜSSELUNG FÜR VIDEOSTRÖME*  
• *ADAPTIVE AND PROGRESSIVE VIDEO  
STREAM SCRAMBLING*  
• *EMBROUILLAGE ADAPTATIF ET PROGRES-  
SIF DE FLUX VIDEO*  
(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris,  
FR  
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR  
SARDA, Pierre, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR  
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 Paris, FR  
GEORGES, Sébastien, F-75005 Paris, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ  
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 559 271 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03776206.9 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030908 01.10.2003  
(87) WO 2004/032341 2004/16 15.04.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 02.10.2002 US 415599 P  
30.09.2003 US 675415  
(54) • *VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM FÜR DIGI-  
TALE UND ANALOGE TEILNEHMER*  
• *VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM FOR DIGI-  
TAL AND ANALOG SUBSCRIBERS*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO POUR  
ABONNES NUMERIQUES ET ANALOGI-  
QUES*  
(71) Symphony Media Systems, LLC, 9033 East Easter  
Place 205, Centennial, CO 80112, US  
(72) BASAWAPATNA, Ganesh, Greenwood Village, CO  
80011, US  
BASAWAPATNA, Varalakshmi, Greenwood Village,  
CO 80011, US  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 559 272 A1\***  
H04N 5/00 H04N 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 03777683.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033109 17.10.2003  
(87) WO 2004/036915 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 US 273527  
(54) • *ABLIEFERUNG VON INTERAKTIVEM INHALT  
AN EINEN FERNEN TEILNEHMER*  
• *DELIVERING INTERACTIVE CONTENT TO A  
REMOTE SUBSCRIBER*  
• *DISTRIBUTION DE CONTENU INTERACTIF  
A UN ABONNE DISTANT*  
(71) SeaChange International, Inc., 124 Acton Street,  
Maynard, MA 01754-1227, US  
(72) KRAIMAN, Stephen, Jay, Warrington, PA  
18976-2057, US  
PARCHMAN, Travis, Randall, Philadelphia, PA  
19095-1522, US  
BREEN, George, Edward, Wyncote, PA  
19095-1522, US  
WEILER, Jason, Lee, Lansdale, PA 19446, US  
STROFFOLINO, Philip, John, Prospect Park, PA  
19076, US  
CHEN, Peng, Doylestown, PA, US  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills  
Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 559 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809877.8 (22) 16.01.2003  
(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

AL LT LV MK RO

- (86) KR 2003/000101 16.01.2003  
(87) WO 2004/040912 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 KR 2002067299  
13.01.2003 KR 2003002074  
(54) • *NICHTLINEARE QUANTISIERUNG UND  
ÄHNLICHKEITS-VERGLEICHsverfahren  
ZUM ABRUFEN VON VIDEOSEQUENZEN  
MIT EINERMENGE VON EINZELBILDERN*  
• *NON-LINEAR QUANTIZATION AND SIMILAR-  
ITY MATCHING METHODS FOR RETRIEV-  
ING VIDEO SEQUENCE HAVING A SET OF  
IMAGE FRAMES*  
• *PROCEDE DE QUANTIFICATION NON  
LINEAIRE ET DE MISE EN CORRESPON-  
DANCE DE SIMILARITES POUR EXTRAIRE  
UNE SEQUENCE VIDEO REINISSANT UN  
ENSEMBLE DE TRAMES D'IMAGES*  
(71) Electronics and Telecommunications Research  
Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon  
305-350, KR  
(72) PARK, Sung-Hee, 105-104, Daerim Doore Apt.,  
-gu, Daejeon 305-720, KR  
PARK, Soo-Jun, 203-501, Hyundai Apt., Seoul  
135-903, KR  
JANG, Myung-Gil, Daejeon 305-335, KR  
PARK, Sang-Kyu, 105-1305, Hanmaeul Apt.,  
Daejeon 305-756, KR  
WON, Chee-Sun, Seoul 100-866, KR  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,  
80333 München, DE

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 559 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03810480.8 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000832 06.11.2003  
(87) WO 2004/043071 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 US 424409 P  
29.11.2002 US 429953 P  
03.12.2002 US 430712 P  
(54) • *BILDPUFFERUNG FÜR PRÜDIKTIONSREFERENZEN UND ANZEIGE*  
• *PICTURE BUFFERING FOR PREDICTION REFERENCES AND DISPLAY*  
• *MISE EN MEMOIRE TAMPON D'IMAGES POUR REFERENCES ET AFFICHAGE PRE-DICTIFS*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TIAN, Dong, FIN-33720 TAMPERE, FI  
WANG, Ye-Kui, FIN-33710 Tampere, FI  
HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 TAMPERE, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**H04N 7/24** → (51) H04N 7/167**H04N 7/24** → (51) H04N 7/173**H04N 7/26** → (51) H04N 7/64

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 559 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02783354.0 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004577 01.11.2002  
(87) WO 2004/040914 2004/20 13.05.2004  
(54) • *METHODE UND GERÄT FÜR TRANSKODIEREN VON BILDERN*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR TRANSCODING IMAGES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSCODER DES IMAGES*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LAPPALAINEN, Ville, FIN-33710 Tampere, FI  
SÄRKIJÄRVI, Juha, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04N 7/50** → (51) H04N 7/64

- (51) **H04N 7/64** (11) **1 559 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751179.7 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004673 21.10.2003  
(87) WO 2004/040917 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 US 284217  
(54) • *KODIERTE VIDEO-PAKET-STRUKTUR, DEMULTIPLEXER, KOMBINIERER, METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DATEN-PARTITIONIERUNG FÜR ROBUSTE VIDEO-ÜBERTRAGUNG*

- *CODED VIDEO PACKET STRUCTURE, DEMULTIPLEXER, MERGER, METHOD AND APPARATUS FOR DATA PARTITIONING FOR ROBUST VIDEO TRANSMISSION*  
• *STRUCTURE DE PAQUETS VIDEO CODES, DEMULTIPLEXEUR, DISPOSITIF DE FUSION, PROCEDE ET APPAREIL DE PARTITIONNEMENT DE DONNEES AUX FINS D'EMISSION VIDEO ROBUSTE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) YE, Jong, Chul, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
CHEN, Yingwei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 13/00** → (51) G02B 27/10**H04N 15/00** → (51) G02B 27/10**H04Q 1/00** → (51) G05B 19/00

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 559 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03768701.9 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035318 05.11.2003  
(87) WO 2004/045263 2004/22 27.05.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 07.11.2002 US 289570  
(54) • *NETZWERKVERBINDUNG- DETEKTIEREN-DES MODUL*  
• *NETWORK CONNECTION SENSING MODULE*  
• *MODULE DE DETECTION DE CONNEXION DE RESEAU*  
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US  
(72) MARTIN, Ralph, Sykes, Mount Airy, NC 27030, US  
PEPE, Paul, John, Clemmons, NC 27012, US  
EBERLE, James, Joseph, Jr., Hummelstown, PA 17036, US  
HALL, Kenneth, Cameron, Lafayette Hill, PA 19444, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H04Q 1/18** → (51) G05B 19/00**H04Q 1/20** → (51) H04M 3/24

- (51) **H04Q 5/22** (11) **1 559 278 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03774875.3 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033041 20.10.2003  
(87) WO 2004/036482 2004/18 29.04.2004  
(88) 02.09.2004  
(30) 18.10.2002 US 419082 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG EINER UNERWÜNSCHTEN NEUERHANDLUNG EINES PASSIVEN RFID-ETIKETTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING UNWANTED RE-NEGOTIATION OF A PASSIVE RFID TAG*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE MINIMISATION D'UNE RE-NEGOTIATION NON VOULUE D'UNE TIQUETTE PASSIVE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO*

- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
Powell, Kevin J., 1202 Cherry Tree Lane, Annapolis, MD 21403, US  
Shanks, Wayne E., 1731 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231, US  
Bandy, William R., 2406 Bell Branch Road, Gambrills, MD 21054, US  
(72) POWELL, Kevin, J., Annapolis, MD 21403, US  
SHANKS, Wayne, E., Baltimore, MD 21231, US  
BANDY, William, R., Gambrills, MD 21054, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04Q 7/00** (11) **1 559 279 A1\***  
H04Q 7/20

- (25) En (26) En  
(21) 03751100.3 (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

- (86) IB 2003/004473 09.10.2003  
(87) WO 2004/039099 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282926  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN IP-KONNEKTIVITÄT IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FAST IP CONNECTIVITY IN A MOBILE NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEM DESTINES A UNE CONNECTABILITE IP RAPIDE DANS UN RESEAU MOBILE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOODLI, Rajeev, Sunnyvale, CA 94086, US  
PERKINS, Charles, E., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04Q 7/00** (11) **1 559 280 A1\***  
H04J 3/00

- (25) En (26) En  
(21) 03773065.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030929 01.10.2003  
(87) WO 2004/040922 2004/20 13.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 280585  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT PARALLELEN SCHEDULING-OPERATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS WITH PARALLEL SCHEDULING OPERATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION AVEC DES OPERATIONS D'ORDONNEMENT PARALLELE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US  
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US  
BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL 32935, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04Q 7/00** → (51) H04J 3/00

**H04Q 7/00** → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 559 281 A1\***  
H04Q 7/00 H04B 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 02808132.1 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/036030 07.11.2002  
(87) WO 2004/045228 2004/22 27.05.2004  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVENTRÄGERZUTEILUNG UND LEISTUNGSREGELUNG IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CARRIER ALLOCATION AND POWER CONTROL IN MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE ET APPAREIL ADAPTATIF D'ATTRIBUTION DE PORTEUSES ET DE GESTION DE LA PUISSANCE POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES  
(71) Adaptix, Inc., 3855 Monte Villa Parkway Suite 150, Bothell, WA 98021, US  
(72) MEIYAPPAN, Palaniappan, Bellevue, WA 98007, US  
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 559 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03769736.4 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004927 04.11.2003  
(87) WO 2004/043091 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 424050 P  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ENDGERÄTEFEHLERKORREKTUREN IN ZELLULAREN SYSTEMEN  
• METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL FAULT CORRECTIONS IN CELLULAR SYSTEM  
• PROCEDE DE CONTROLE DES CORRECTIONS DE PANNES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) NUMMINEN, Jussi, FIN-20320 Turku, FI  
TOSKALA, Antti, FIN-02180 Espoo, FI  
PIRILA, Hannu, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI  
KALLA, Gairn, Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 559 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03781383.9 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033806 27.10.2003  
(87) WO 2004/039106 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421397 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON CO-KANALSTÖRUNGEN IN EINEM FUNKNETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING CO-CHANNEL INTERFERENCE IN A RADIO NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE BROUILLAGE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION  
(71) Wider Networks, 881 Ponce de Leon Avenue 10, Atlanta, GA 30306, US  
(72) SANDERS, Alan, David, Atlanta, GA 30307, US  
DAVE', Dhaval, Atlanta, GA 30305, US  
LINDER, Perry, Simon, Lewars, Chevy Chase, MD 20815, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 559 284 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03809632.7 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033758 22.10.2003  
(87) WO 2004/038935 2004/19 06.05.2004  
(88) 23.09.2004  
(30) 25.10.2002 US 421490 P  
02.10.2003 US 677909  
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN DURCH DAS KOMMUNIKATIONSGERÄT EINGELEITETEN RAHMENAUSTAUSCH  
• METHOD OF COMMUNICATION DEVICE INITIATED FRAME EXCHANGE  
• PROCEDE D'ECHANGE DE TRAMES LANCE A L'AIDE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION  
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US  
(72) SMAVATKUL, Nattavut, Elk Grove Village, IL 60007, US  
CHEN, Ye, Schaumburg, IL 60195, US  
EMEOTT, Stephen, Rolling Meadows, IL 60008, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

**H04Q 7/20** → (51) G09G 5/00

**H04Q 7/20** → (51) H04L 12/56

**H04Q 7/20** → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 559 285 A1\***  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 03729744.7 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/000875 16.06.2003  
(87) WO 2004/043092 2004/21 21.05.2004

- (30) 04.11.2002 US 423371 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRECHTERHALTEN EINER DRAHTLOSEN DATENVERBINDUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING A WIRELESS DATA CONNECTION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTIEN D'UNE CONNEXION DE DONNEES SANS FIL  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) ZHAO, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA  
CHAUDRY, Shahid, R., Ottawa, Ontario K2W 1E4, CA  
PLESTID, T., L., Trevor, Ottawa, Ontario K2B 5Z4, CA  
XUE, Hao, Ottawa, Ontario K2C 2C7, CA  
Yeung, Grace T. Y., Nepean, Ontario K2L 4G1, CA  
YANOSHEWSKI, Clifford, W., Ottawa, Ontario K1K 3Y2, CA  
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 559 286 A1\***  
H04L 29/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778460.0 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003176 24.10.2003  
(87) WO 2004/043093 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 FR 0213701  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSNETZWERKZUGRIFFSSTEUERUNG AUF EIN MOBILES ENDGERÄT  
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ACCESS OF A COMMUNICATION NETWORK TO A MOBILE TERMINAL  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION A UN TERMINAL MOBILE  
(71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) ANNIC, Etienne, F-78120 Rambouillet, FR  
(74) Jeune, Pascale, FRANCE TELECOM/T&I/PIV/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 559 287 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03753719.8 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004257 03.10.2003  
(87) WO 2004/032535 2004/16 15.04.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 04.10.2002 US 416154 P  
08.10.2002 US 416864 P  
(54) • ZUGANGS-STRATUM-MANAGER  
• ACCESS STRATUM MANAGER  
• GESTIONNAIRE DE NIVEAU D'ACCES  
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB  
(72) DE JONG, Gjalit Gerrit, B-3001 Leuven, BE  
KELLIHER, Gerald D., Ealing, London W5 3LS, GB  
HARRISON, Robert J., Hollywood, Birmingham B47 5QG, GB  
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB



**H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 559 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03734217.7 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/016694 29.05.2003  
(87) WO 2004/040929 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 SE 0203188  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON AUFGERÜSTETEN  
DIENSTEN*  
• *ENHANCED-SERVICE PROVISION*  
• *MISE A DISPOSITION DE SERVICES AME-  
LIORES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) SKYTT, Magnus, S-192 59 Sollentuna, SE  
FENTON, Gregg, Northport, NY 11768, US  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 559 289 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03810437.8 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012333 05.11.2003  
(87) WO 2004/043096 2004/21 21.05.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 06.11.2002 DE 10251993  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
OPTIMIERUNG VON ZELLULAREN DRAHT-  
LOSEN NACHRICHTENNETZEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPTIMI-  
SATION OF CELLULAR WIRELESS MESSAGE  
NETWORKS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPTIMI-  
SER DES RESEAUX DE COMMUNICATION  
SANS FIL CELLULAIRES*  
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,  
40213 Düsseldorf, DE  
Radioplan GmbH, Lortzingstrasse 37, 01307  
Dresden, DE  
(72) PLEHN, Juergen, 53115 Bonn, DE  
BERG, Michael, 42697 Solingen, DE  
DIETERT, Jann, Erik, 40547 Düsseldorf, DE  
SCHNEIDER, Peter, 41352 Korschenbroich, DE  
STEINKÖNIG, Peter, 40724 Hilden, DE  
DEISSNER, Jürgen, 01159 Dresden, DE  
HÜBNER, Johannes, 01159 Dresden, DE  
HUNOLD, Dietrich, 01129 Dresden, DE  
VOIGT, Jens, 01309 Dresden, DE  
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Weisse +  
Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 559 290 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02774816.9 (22) 08.11.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI  
(86) FI 2002/000876 08.11.2002  
(87) WO 2004/043103 2004/21 21.05.2004  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, FUN-  
KNETZWERKSTEUERUNG UND BASISSTA-  
TION*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, RADIO  
NETWORK CONTROLLER AND BASE STA-  
TION*

• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES, CONTROLEUR DE RESEAU  
RADIO ET STATION DE BASE*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9220 Aalborg, DK  
SIKIRIC, Marin, S-165 74 Hässelby, SE  
MOGENSEN, Preben, DK-9260 Gistrup, DK  
(74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 559 291 A1\***  
H04Q 7/32 H04Q 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 02808092.7 (22) 08.11.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/004684 08.11.2002  
(87) WO 2004/043106 2004/21 21.05.2004  
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM  
MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR VON EINEM  
ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UNABHÄNGIGEN BEHANDLUNG VON POSI-  
TIONSBESTIMMUNGSDIENSTEN*  
• *METHOD, TERMINAL DEVICE AND SYSTEM  
ALLOWING FOR HANDLING LOCATION  
SERVICES INDEPENDENTLY FROM A CEL-  
LULAR COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF TERMINAL ET SYS-  
TEME PERMETTANT L'UTILISATION DE  
SERVICES DE LOCALISATION INDEPEN-  
DAMMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION CELLULAIRE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) MATTILA, Arto, FIN-37500 Lempäälä, FI  
KIVINEN, Timo, FIN-33900 Tampere, FI  
OJALA, Tommi, FIN-33400 Tampere, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 559 292 A1\***  
H04Q 7/32  
(25) En (26) En  
(21) 03737799.1 (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

AL LT LV MK  
(86) CA 2003/000955 23.06.2003  
(87) WO 2004/043098 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 423355 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PAKETDATENDIENSTDETEKTION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET  
DATA SERVICE DISCOVERY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUVERTE  
DE SERVICES DE DONNEES PAR PAQUETS*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) ISLAM, Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA  
HOSSAIN, Asif, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA  
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London  
SW11 1BP, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 559 293 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773708.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/012472 07.11.2003  
(87) WO 2004/043099 2004/21 21.05.2004

(88) 30.09.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0225903  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGANGSBERECHTI-  
GUNGSÜBERTRAGUNG IN AUFWÄRTSVER-  
BINDUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR UPLINK ACCESS TRANSMIS-  
SIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYS-  
TEM*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'ACCES  
RADIO A LIAISON MONTANTE DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE  
(72) KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE  
RANDALL, Dave, Hampshire, Romsey, SO51 5SZ,  
GB  
REVEL, Agnes, Totton SO40 7QD, GB  
SCHIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 559 294 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 03810468.3 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2003/000816 04.11.2003  
(87) WO 2004/043105 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 GB 0225888  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ROUTING-INFOR-  
MATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSY-  
STEM*  
• *PROVIDING ROUTING INFORMATION IN A  
COMMUNICATION SYSTEM*  
• *FOURNITURE DE DONNEES DE ROUTAGE  
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) REUHKALA, Erkki, FIN-02210 Espoo, FI  
RAUTIALA, Markku, FIN-33820 Tampere, FI  
KULHA, Jukka, FIN-00350 Helsinki, FI  
NIKANDER, Jukka, FIN-03100 Nummela, FI  
BODA, Peter, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer  
Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

**H04Q 7/38** → (51) G09F 21/00

(51) **H04R 1/00** (11) **1 559 295 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708909.1 (22) 30.01.2003  
(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

AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/002818 30.01.2003  
(87) WO 2004/043112 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287273  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER  
TONQUALITÄT AUS EINER AKUSTISCHEN  
QUELLE*  
• *APPARATUS FOR INCREASING THE QUAL-  
ITY OF SOUND FROM AN ACOUSTIC  
SOURCE*  
• *APPAREIL SERVANT A AUGMENTER LA  
QUALITE DU SON D'UNE SOURCE ACOUS-  
TIQUE*  
(71) Mackin, Ian J., 301 Hillcrest Drive, Belmont, NC  
28012, US  
Weir, William L., 9319 Wedgewood Drive  
Extension, Huntersville, NC 28078, US  
(72) Mackin, Ian J., Belmont, NC 28012, US  
Weir, William L., Huntersville, NC 28078, US

- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H04R 27/00** → (51) H04L 29/06

- (51) **H05B 3/86** (11) **1 559 296 A1\***  
H01Q 1/32 C03C 17/36  
B32B 17/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03778393.3 (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

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003034 15.10.2003  
(87) WO 2004/040944 2004/20 13.05.2004  
(30) 26.10.2002 DE 10249992

- (54) • *TRANSPARENTES FENSTER MIT NICHTTRANSPARENTER KONTAKTFLÄCHE FÜR L T-BOND-VERBINDUNG*  
• *TRANSPARENT WINDOW WITH NON-TRANSPARENT CONTACT SURFACE FOR A SOLDERING BONDING*  
• *VITRE TRANSPARENTE AVEC SURFACE DE CONTACT NON TRANSPARENTE POUR UNE LIASION PAR BRASAGE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CRUMBACH, Richard, 52072 Aachen, DE  
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
SZNERSKI, Andreas, 52499 Baesweiler, DE  
(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H05B 3/86** → (51) C03C 17/00

- (51) **H05B 6/02** (11) **1 559 297 A2\***  
B23K 13/01  
(25) En (26) En  
(21) 03786596.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/035461 05.11.2003  
(87) WO 2004/044409 2004/22 27.05.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 06.11.2002 US 424089 P  
04.11.2003 US 701274

- (54) • *KOLBEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *PISTON AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *PISTON ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US  
(72) RIBEIRO, Carmo, Ann Arbor, MI 48103, US  
EGERER, Thomas, Ann Arbor, MI 48103, US  
GAISER, Randall, Chelsea, MI 48118, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H05B 33/04** (11) **1 559 298 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754058.0 (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

- (86) JP 2003/012978 09.10.2003  
(87) WO 2004/040945 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315328  
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*

- *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) KONDO, Shigeki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
MIZUTANI, Hidemasa, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
FUSHIMI, Masahiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Seishi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
MORIYAMA, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **1 559 299 A1\***  
H01L 51/40

- (25) En (26) En  
(21) 03799014.0 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004155 18.09.2003  
(87) WO 2004/032573 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 EP 02079149  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN ANZEIGE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DISPLAY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) NELLISSEN, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/42** (11) **1 559 300 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 03769262.1 (22) 27.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009481 27.08.2003  
(87) WO 2004/026006 2004/13 25.03.2004  
(88) 13.05.2004  
(30) 28.08.2002 DE 10239370

- (54) • *ANSTEUEREINRICHTUNG FÜR LEUCHTSTOFFRÖHREN*  
• *CONTROL SYSTEM FOR LIGHT TUBES*  
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR TUBES FLUORESCENTS*

- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) SCHANZ, Christian, 76776 Neuburg, DE  
RUPPRECHT, Matthias, 75344 Straubenhardt, DE  
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 559 301 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03779271.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033913 24.10.2003  
(87) WO 2004/043119 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 288346  
(54) • *MECHANISMUS ZUM KREUZEN VON DIFFERENTIELLEN PAAREN HOHER GESCHWINDIGKEIT*  
• *A MECHANISM TO CROSS HIGH-SPEED DIFFERENTIAL PAIRS*  
• *MECANISME DE CROISEMENT DE PAIRES DIFFERENTIELLES A HAUTE VITESSE*  
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) MILLER, Dennis, Sherwood, OR 97140, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05K 3/00** → (51) B23K 26/38

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 559 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03758545.2 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004928 04.11.2003  
(87) WO 2004/043126 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 EP 02079684  
(54) • *BEWEGUNGSVERFAHREN FÜR MINDESTENS ZWEI ELEMENTE EINES BESTÜCK-AUTOMATS UND BESTÜCKAUTOMAT*  
• *METHOD FOR MOVING AT LEAST TWO ELEMENTS OF A PLACEMENT MACHINE AS WELL AS SUCH A PLACEMENT MACHINE*  
• *PROCEDE DE DEPLACEMENT D'AU MOINS DEUX ELEMENTS D'UNE MACHINE DE PLACEMENT ET MACHINE DE PLACEMENT*  
(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL  
(72) SMEETS, Benjamin, C., H., NL-5652 BH Eindhoven, NL  
VAN GASTEL, Josephus, M., M., NL-5652 BH Eindhoven, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 559 303 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03810356.0 (22) 30.09.2003  
(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

- (86) CH 2003/000654 30.09.2003  
(87) WO 2004/043125 2004/21 21.05.2004  
(30) 04.11.2002 CH 184002  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*  
• *DEVICE FOR EXTRACTING ELECTRONIC COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*  
(71) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) FROMARD, Pascal, F-25500 Montlebon, FR  
FROIDEVAUX, Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 559 304 A1\***  
(25) De (26) En  
(21) 03748763.4 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) KR 2003/001982 29.09.2003  
(87) WO 2004/032592 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 KR 2002059966  
25.09.2003 KR 2003066656
- (54) • **SICHTPRÜFVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES VOLLREFLEXIONSSPIEGELS**  
• **VISION INSPECTION APPARATUS USING A FULL REFLECTION MIRROR**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE VISION MÉTALLIQUE EN ŒUVRE UN MIROIR À RÉFLEXION TOTALE**
- (71) Mirtec Co., Ltd., 4F., Cheongmyung Towntell, 1021-4, Yungtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-go 442-813, KR  
(72) JEONG, Joon-Young, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

## 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**

**A01C 7/10** → (51) G06M 1/10

- (51) **A01C 17/00** (11) **1 559 305 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000431.6 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 DE 102004004711  
(54) • **Zweischeibenstreuer zum Verteilen von Streugut, insbesondere Dünger**  
• **Two-discs-spreader for distributing granular material, especially fertilizer**  
• **Distributeur centrifuge à deux disques pour distribution des matériaux granulaires, en particulier engrais**
- (71) RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH, Landstrasse 14, D-76547 Sinzheim, DE  
(72) Rauch, Norbert, 76547 Sinzheim, DE  
Weisser, Thomas, 77815 Bühl, DE  
Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE  
Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE  
(74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01D 75/28** (11) **1 559 306 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05100333.3 (22) 20.01.2005  
(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) 27.01.2004 US 765228  
(54) • **Verteiler zur Verbesserung der Materialverteilung auf einem Sieb eines Reinigungssystems**  
• **Distributor for improving the product distribution over a filter of a cleaning system**  
• **Distributeur pour améliorer la distribution de produit sur un filtre d'un système de nettoyage**
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Nelson, Jeffrey Arthur, Geneseo, IL Illinois 61254, US  
Abott, Jason Thomas, Orion, IL Illinois 61273, US  
Clifton, Kenneth Ralph, Coal Valley, IL Illinois 61240, US  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01F 12/20** (11) **1 559 307 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000760.8 (22) 15.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004004495  
(54) • **Dreschwerk für Mähdrösch**  
• **Combine harvester threshing assembly**  
• **Ensemble de battage pour moissonneuse-batteuse**
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Dammann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE  
Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, DE  
Roderfeld, Heinrich, 33428 Harsewinkel, DE

**A01F 15/00** → (51) A01F 15/07**A01F 15/04** → (51) A01F 15/07

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 559 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001653.7 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • **Rundballenpresse**  
• **Round baler**  
• **Presse à balles rondes**
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 559 309 A1**  
**A01F 15/00** **A01F 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04001654.5 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • **Ballenpresse**

- **Baler**
  - **Presse à balles**
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 559 310 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001661.7 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 202004001482 U  
(54) • **Wintergarten zum Anbau oder zur Erweiterung von Gebäuden**  
• **Conservatory**  
• **Véranda**
- (71) Bär, Volker, Alte Dorfstrasse 2, 95326 Kulmbach, DE  
Zimmermann, Gregor, Bürgerreuther Strasse 21, 95444 Bayreuth, DE  
(72) Bär, Volker, 95326 Kulmbach, DE  
Zimmermann, Gregor, 95444 Bayreuth, DE  
(74) Lösch, Christoph, Patentanwaltskanzlei Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 559 311 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05075225.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 NL 1025358  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Kultivieren von Pflanzen**  
• **Method and system for the cultivation of plants**  
• **Procédé et système pour la culture de plantes**
- (71) W/M Systems B.V., Oostindsepad 8, 2661 EP Bergschenhoek, NL  
(72) De Jager, Maarten, 2587 TX Den Haag, NL  
Brugman, Thomas Gerardus, 2715 AN Zoetermeer, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **A01G 23/097** (11) **1 559 312 A1**  
**B27B 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05075214.6 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 766081  
(54) • **Zufuhrwalzen für die Behandlung von Bäumen**  
• **Feed rollers for tree handling**  
• **Rouleaux d'alimentation pour la manipulation d'arbres**
- (71) Risley Enterprises Ltd., 9024-108th Street, Grande Prairie, Alberta T8V 4C8, CA  
(72) Isley, Reginald E., Grande Prairie Alberta T8V 4C8, CA  
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT



- (51) **A01J 5/017** (11) **1 559 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076028.9 (22) 08.08.1997  
(84) DE DK FR GB IT NL SE  
(30) 16.08.1996 EP 96202302  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Verbinden von Melkbechern zu der Zitze eines zu melkenden Tieres*  
• *A method of and an implement for automatically connecting teat cups to the teats of an animal to be milked*  
• *Méthode et appareil de connexion automatique de gobelets trayeurs aux pis d'un animal à traire*
- (71) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(62) 97202454.1 / 0 824 857

- (51) **A01J 7/02** (11) **1 559 314 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04078420.9 (22) 17.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 NL 1025348  
04.02.2004 NL 1025395  
08.11.2004 NL 1027439  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung einer Melkanlage*  
• *A device for and a method of cleaning a milking installation*  
• *Dispositif et méthode de nettoyage d'une installation de traite*
- (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
(72) Fransen, Renatus Ignatius Joséphus, 3135 ZD Vlaardingen, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

**A01J 25/00** → (51) A23B 4/28

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 559 315 A1**  
(25) B01J 20/28 (26) En  
(21) 04250469.6 (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
- AL LT LV MK  
(54) • *Absorptionsmittel und Zusammensetzung*  
• *Sorbent additive and composition*  
• *Additif d'absorption et composition*
- (71) Marshall, Stephen, 6340 Mary Lake Court, Tallahassee, FL 32311, US  
(72) Marshall, Stephen, Tallahassee, FL 32311, US  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 559 316 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250316.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.01.2004 GB 0402211  
(54) • *Verbesserte Melkstand*

- *Improved milking parlour*  
• *Salle de traite améliorée*
- (71) R.J. FULLWOOD & BLAND LIMITED, Grange Road, Ellesmere, Shropshire SY12 9DF, GB  
(72) Lancaster, Richard John, Shrewsbury Shropshire SY4 3AN, GB  
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**A01K 67/00** → (51) C12N 15/00

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 559 317 A1**  
(25) A61K 45/00 A61P 13/08 G01N 33/15 G01N 33/50 (26) En  
(21) 03758961.1 (22) 28.10.2003  
(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) JP 2003/013743 28.10.2003  
(87) WO 2004/039148 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002313960  
(54) • *NICHTBAKTERIELLES TIERMODELL FÜR PROSTATITIS*  
• *NONBACTERIAL PROSTATITIS MODEL ANIMAL*  
• *ANIMAL MODELE A PROSTATITE NON BACTERIENNE*
- (71) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED, 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) NAKANO, Koushi, Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP  
KIRIMOTO, Tsukasa, Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP  
HAYASHI, Yukio, Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP  
OKA, Toshinori Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP  
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 559 318 A1**  
(25) C07K 16/18 C12P 21/08 C12N 5/10 A61K 39/395 (26) En  
(21) 03810668.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014221 07.11.2003  
(87) WO 2004/040971 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 PCT/JP02/11598  
(54) • *TRANSGENES SÄUGETIER, DAS IN DIESES EINGEBRACHTE GANP-GENE TRÄGT, SOWIE SEINE VERWENDUNG*  
• *TRANSGENIC MAMMAL CARRYING GANP GENE TRANSFERRED THEREINTO AND UTILIZATION THEREOF*  
• *MAMMIFERE TRANSGENIQUE PORTANT LE GENE DE LA GANP TRANSFERE DEDANS ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) Immunokick Incorporation, 1-30-69, Takahira, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0085, JP  
(72) SAKAGUCHI, Nobuo, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0085, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**A01K 67/033** → (51) C07K 14/435

- (51) **A01N 25/14** (11) **1 559 319 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758745.8 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013427 21.10.2003  
(87) WO 2004/036994 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 JP 2002306780  
(54) • *TEILCHENF RMIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE ODER GARTENBAULICHEZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN NETZBARES GRANULATF RMIGES MITTEL ENTHÄLT*  
• *AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL PARTICULATE COMPOSITION COMPRISING WETTABLE GRANULAR AGENT*  
• *COMPOSITION PARTICULAIRE CONTENANT UN AGENT GRANULAIRE MOUILLABLE POUR L'AGRICULTURE OU L'HORTICULTURE*
- (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP  
(72) KURITA, Kazunori, Kumiai Chemical Industry Co., Ltd, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
MISUMI, Yuji, Kumiai Chemical Industry Co., Ltd, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
OZAKI, Eisuke, Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
IKEUCHI, Toshihiro, Kumiai Chemical Industry Co., Ltd, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
(74) Le Coupanec, Pascale, et al, Nony & Associés 3, rue de Penthievre, F-78008 Paris, FR

**A01N 35/04** → (51) A61L 2/18

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 559 320 A1**  
(25) C07D 213/61 C07D 213/64 C07D 213/65 C07D 213/69 C07D 213/70 (26) En  
(21) 03759002.3 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013785 28.10.2003  
(87) WO 2004/039155 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317759  
(54) • *3-BENZOYL-2,4,5-SUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE ODER DEREN SALZE, SOWIE DIESE ENTHALTENDE BAKTERIZIDE*  
• *3-BENZOYL-2,4,5-SUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND BACTERICIDES CONTAINING THE SAME*  
• *DERIVES DE PYRIDINE SUBSTITUES PAR 3-BENZOYL-2,4,5 OU LEURS SELS ET BACTERICIDES LES CONTENANT*
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP  
(72) NISHIDE, Hisaya, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
OGAWA, Munekazu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
TANIMURA, Toyoshi, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
HIGUCHI, Koji, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
KOMINAMI, Hidemasa, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
OKAMOTO, Tomohiro, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
NISHIMURA, Akihiro, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A01N 43/42** (11) **1 559 321 A1**  
A01N 53/00 A61K 31/47  
A61K 31/275 A61K 31/222  
A61K 45/06 A61P 33/00  
A61P 33/14 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03807972.9 (22) 19.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012003 19.09.2003

(87) WO 2004/032629 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 JP 2002299653

(54) • *MISCHZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE  
BEKÄMPFUNG VON PARASITISCHEN  
INSEKTEN*

• *MIXED COMPOSITIONS FOR CONTROL-  
LING PARASITIC INSECTS*

• *COMPOSITIONS MELANGEES DE LUTTE  
CONTRE LES INSECTES PARASITES*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) OYAMA, Kazuhiko, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

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

**A01N 53/00** → (51) A01N 43/42

(51) **A21D 8/04** (11) **1 559 322 A1**  
A21D 10/00 A21D 13/00  
C12N 1/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 04002032.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Bäckereihefen mit verbesserter Toleranz  
gegenüber einem hohen Zuckergehalt im Teig  
und gegenüber schwachen organischen Säu-  
ren*

• *Bakers yeast with improved resistance against  
elevated sugar levels in dough and against  
weak organic acids*

• *Levures de panification résistantes à une  
concentration élevée en sucre dans la pâte et  
à la présence d'acides organiques faibles*

(71) LESAFFRE et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel,  
F-75001 Paris, FR

(72) Colavizza, Didier, 59777 Euralille, FR  
Loiez, Annie, 59800 Lille, FR  
Bartolucci, Jean-Charles, 59350 Saint André Lez  
Lille, FR  
Quipourt-Isnard, Anne-Dominique, 59700 Marcq-  
en-Baroeul, FR

(74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International  
Recherche et Développement 147, rue Gabriel Péri  
B.P. 6027, 59706 Marcq-en-Baroeul Cedex, FR

**A21D 8/04** → (51) C12N 15/55

**A21D 10/00** → (51) A21D 8/04

**A21D 13/00** → (51) A21D 8/04

(51) **A22C 13/00** (11) **1 559 323 A1**  
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 05001395.2 (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) 28.01.2004 US 539958 P

(54) • *Rauchbare Polymer-Hülle*  
• *Smokable polymeric casing*  
• *Boyaux polymère fumable*

(71) Viskase Companies, Inc., 625 Willowbrook Centre  
Parkway, Willowbrook, IL 60527, US

(72) Owen, McGarel J., Naperville, Illinois 60540, US

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**A23B 4/02** → (51) A23B 4/28

(51) **A23B 4/14** (11) **1 559 324 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03810635.7 (22) 06.11.2003

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

(86) JP 2003/014160 06.11.2003

(87) WO 2004/040988 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 JP 2002322874

(54) • *FISCHE BEHANDELT MIT MILCHSÄURE-  
BAKTERIENKULTURMEDIUM MIT ANTIBAK-  
TERIELLEN UND ANTIOXIDATIVEN EIGEN-  
SCHAFTEN*

• *FISHES TREATED WITH LACTIC ACID BAC-  
TERIUM CULTURE MEDIUM HAVING ANTI-  
BACTERIAL AND ANTIOXIDATIVE EFFECTS*

• *POISSON TRAITE AVEC UN MILIEU DE  
CULTURE DE BACTERIE LACTIQUE AYANT  
DES EFFETS ANTIBACTERIENS ET  
ANTIOXYDANTS*

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP

(72) DOUMOTO, Nobuhiko, Nippon Suisan Kaisha, Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP

TAKAHASHI, Akiko, Nippon Suisan Kaisha, Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP

NASU, Masayuki, Nippon Suisan Kaisha, Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP

OBA, Takahiro, Nippon Suisan Kaisha, Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,  
DE

**A23B 4/26** → (51) A23B 4/28

(51) **A23B 4/28** (11) **1 559 325 A1**

A23B 4/26 A23B 4/02

E21B 21/06 A01J 25/00

(25) De (26) De

(21) 05000371.4 (22) 11.01.2005

(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) 28.01.2004 DE 102004004121

(54) • *Lakebehälter mit Filtersystem*

• *Brine container with filtering device*

• *Réceptier à saumure avec système de filtration*

(71) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824  
Werther, DE

(72) Heidebreder, Eric, 33824 Werther, DE

Umbach, Christoph, 33824 Werther, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-  
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A23C 19/032** (11) **1 559 326 A1**

(25) NI (26) De

(21) 05075098.3 (22) 13.01.2005

(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) 28.01.2004 NL 1025342

(54) • *Verfahren zum Zubereiten von Goudakäse, auf  
diese Weise erhältlicher Käse und durch  
Anwenden des Verfahrens gebildete Molke*

• *Method for preparing Gouda cheese, cheese  
obtained thereby and whey formed by applica-  
tion of the method*

• *Procédé de préparation de fromage Gouda,  
fromage susceptible à être obtenu ainsi et petit  
lait formé lors de l'application du procédé*

(71) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9,  
5301 LB Zaltbommel, NL

(72) Penders, Johannes Antonius, 5324 AV  
Ammerzoden, NL

van Zon-van den Corput, Petronella Jacomijna,  
5104 CV Dongen, NL

(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlouis  
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A23K 1/00** (11) **1 559 327 A1**

A23K 1/18

(25) En (26) En

(21) 04030873.6 (22) 22.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.03.2001 US 277947 P

(54) • *Futtermittel enthaltend Bakterien für Aquakultur  
und Viehzucht*

• *Bacterial feeds for aquaculture and agriculture*

• *Aliments de bétail comprenant des microbes  
pour l'aquaculture et l'élevage du bétail*

(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin  
Road, Columbia, MD 21045, US

(72) Kyle, David.J., Catonsville, MD 21228, US

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

(62) 02725276.6 / 1 381 345

(51) **A23K 1/00** (11) **1 559 328 A1**

A23K 1/18

(25) En (26) En

(21) 04030874.4 (22) 22.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.03.2001 US 277947 P

(54) • *Futtermittel enthaltend Fungi für Aquakultur  
und Viehzucht*

• *Fungal feeds for aquaculture and agriculture*

• *Aliments de bétail comprenant des fungi pour  
l'aquaculture et l'élevage du bétail*

(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin  
Road, Columbia, MD 21045, US

(72) Kyle, David.J., Catonsville, MD 21228, US

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

(62) 02725276.6 / 1 381 345

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/00

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 559 329 A2**  
A23L 1/164 A23L 1/182  
A23P 1/12 A23P 1/08  
A23L 1/216
- (25) En (26) En  
(21) 05075133.8 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.01.2004 EP 04250373
- (54) • *Gefüllte Reis- oder Kartoffelprodukte und deren Herstellungsverfahren*  
• *Filled rice or potato products and the process for their preparation*  
• *Produits de riz remplis et produits de pomme de terre remplis et procédé de fabrication*
- (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) ES LU IS FR DE FI IT PT GR SK CH BE EE BG SE PL RO SI AT NL DK LI HU LT TR CZ MC
- (72) Cocco, Antonio, Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT  
Eurlings, Robert Maria Joseph Hubert, Iglomora, 6222 NZ Maastricht, NL  
Hecker, Lucas Paulus Elizabeth Marie, Iglomora, 6222 NZ Maastricht, NL  
Panaoli, Sandro, Sagit s.r.l. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT  
Treggiari, Massimiliano, Sagit s.r.l. Unilever, 04012 Cisterna di Latina, IT
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Intellectual Property Group Patent Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A23L 1/10** (11) **1 559 330 A1**  
B65D 65/10 B65D 65/46  
B65D 85/50
- (25) Ja (26) En  
(21) 02807896.2 (22) 30.09.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010194 30.09.2002
- (87) WO 2004/030471 2004/16 15.04.2004
- (54) • *HERSTELLUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR SUSHI*  
• *SUSHI MANUFACTURING AND DISTRIBUTING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE SUSHIS*
- (71) Uchida, Yuichiro, 17-21, Higashi-Fukubara 4-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0802, JP
- (72) Uchida, Yuichiro, Yonago-shi, Tottori 683-0802, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A23L 1/164** → (51) A23L 1/00

**A23L 1/182** → (51) A23L 1/00

**A23L 1/216** → (51) A23L 1/00

**A23L 1/30** → (51) A61K 35/78

- (51) **A23L 1/31** (11) **1 559 331 A2**  
A47J 27/10 F24C 15/32
- (25) De (26) De  
(21) 04400058.6 (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
- (30) 28.01.2004 DE 102004005148
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schonenden Speisezubereitung*  
• *Method and device for sensitive food preparation*  
• *Procédé et dispositif pour une préparation de repas modérée*
- (71) HDB Dienstleistungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Plautstr. 31 a, 04179 Leipzig, DE
- (72) Hänchen, Wilfried, 09306 Rochlitz OT Nosswitz, DE
- (74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

**A23L 2/54** → (51) B01F 5/06

**A23L 3/3544** → (51) C09K 15/06

**A23P 1/08** → (51) A23L 1/00

**A23P 1/12** → (51) A23L 1/00

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 559 332 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05425021.2 (22) 20.01.2005
- (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) 29.01.2004 IT B020040033
- (54) • *Einheit zum Einsetzen von Mundstücken auf Zigarren*  
• *A unit for attaching mouthpieces to cigars*  
• *Unité pour attacher des embouts sur des cigares*
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) Spatafora, Mario, 40057 Granarolo (Bologna), IT
- Dakessian, Christian, 40123 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 559 333 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04031000.5 (22) 30.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 DE 102004004688
- (54) • *Separate Entspannung und Besprühung eines Filtertoststreifens*  
• *Separate relaxation and spraying of a filter tow strip*  
• *Relaxation et atomisation d'une bande de cordons filtrants*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
- Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
- Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE
- (74) Grebner, Christian, Dr., et al, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A41B 9/00** (11) **1 559 334 A1**  
A41D 27/26
- (25) De (26) De  
(21) 04028533.0 (22) 02.12.2004
- (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) 29.01.2004 DE 102004004349
- (54) • *Bekleidungsstück mit Gesässpolstern*  
• *Clothing article with buttocks padding*  
• *Vêtement pourvu de rembourrages de fesses*
- (71) FALKE KG, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE
- (72) Stemmer, Adi, 86459 Gessertshausen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A41D 13/12** (11) **1 559 335 A2**  
A41D 27/20
- (25) De (26) De  
(21) 05000436.5 (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) 30.01.2004 DE 102004004852
- (54) • *Bekleidungsstück*  
• *Clothing*  
• *Vêtement*
- (71) FALKE KG, Oststrasse 5, 57392 Schmallenberg, DE
- (72) Wiesenberger, Peter, 87509 Immenstadt, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A41D 27/20** → (51) A41D 13/12

**A41D 27/26** → (51) A41B 9/00

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 559 336 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011658.4 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.01.2004 IT MI20040136
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung oder zum Verleihen von physikalischen oder chemischen Eigenschaften der Artikel, die die Haut berühren, und sich daraus ergebenden Artikel*  
• *Method for improving or giving physical and chemical properties to items to be placed in contact with the skin, and item obtained with the method*  
• *Procédé pour améliorer ou donner des propriétés physiques et chimiques à des articles placés en contact avec la peau, et articles ainsi obtenus*
- (71) Galli, Angelo, Via Mezzana, 37, 25032 Chiari (Prov. of Brescia), IT
- Tocco, Gianpaolo, Via SS. Trinità, 39, 25036 Palazzolo Sull'oglio (Prov. of Brescia), IT
- (72) Galli, Angelo, 25032 Chiari (Prov. of Brescia), IT
- Tocco, Gianpaolo, 25036 Palazzolo Sull'oglio (Prov. of Brescia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A43B 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 337 A1</b> |
| A43B 13/14                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21) 04030168.1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 20.12.2004          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 28.01.2004 DE 102004004317                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>Laufsohle für einen Sportschuh, insbesondere Skilanglauf- oder Telemark-Schuh</i><br>• <i>Outsole for a sports shoe, preferably for cross-country skiing or telemark</i><br>• <i>Semelle d'usure pour chaussure de sport, en particulier pour chaussure de ski de fond ou de telemark</i> |                          |
| (71) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (72) Hauglin, Bernt-Otto, 3440 Royken, NO                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>A43B 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 338 A2</b> |
| A43B 23/02                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) Fr                  |
| (21) 05000866.3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 18.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 30.01.2004 FR 0400904<br>26.07.2004 FR 0408248                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • <i>Schuh mit Schaft aus mindestens einem geklebten Teil</i><br>• <i>Shoe with upper comprising at least one glued part</i><br>• <i>Chaussure dont la tige comporte au moins une pièce collée</i>                                                                                             |                          |
| (71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72) Donnadieu, Thierry, 74330 Sillingy, FR<br>Challe, Jean-Michel, 74150 Rumilly, FR                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>A43B 5/04</b> → (51) A63C 9/20                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>A43B 13/14</b> → (51) A43B 5/04                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A43B 23/02</b> → (51) A43B 5/04                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A43C 7/08</b> → (51) F16G 11/10                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>A44B 11/06</b> → (51) F16G 11/10                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>A44B 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 559 339 A1</b> |
| A45C 1/10                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 05250422.2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 30.01.2004 US 540478 P<br>14.01.2005 US 36847                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • <i>Münzbehälter</i><br>• <i>Money holder</i><br>• <i>Porte-pièces</i>                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (71) Sottile, Valerian F., 10 West Taylor Street, Savannah, Georgia 31401, US                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72) Sottile, Valerian F., Savannah, Georgia 31401, US                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                               |                          |

|                                                                                                                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A44B 18/00</b>                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 559 340 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 05007329.5                                                                                                                                                                            | (22) 25.01.2000          |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                              |                          |
| (30) 13.04.1999 US 290750                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • <i>Mechanisches Befestigungselement</i><br>• <i>Mechanical fastener</i><br>• <i>Fermeture mécanique</i>                                                                             |                          |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US                                                                                              |                          |
| (72) Arsenault, Cathleen M., St. Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                   |                          |
| Hargrett, Brian T., St. Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                            |                          |
| Kobe, James J., St. Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                                |                          |
| Levitt, Leon, St. Paul, MN 55133-3427, US                                                                                                                                                  |                          |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                |                          |
| (62) 00908348.6 / 1 171 011                                                                                                                                                                |                          |
| (51) <b>A45B 3/00</b>                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 559 341 A1</b> |
| (25) Pt                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 04398002.8                                                                                                                                                                            | (22) 30.01.2004          |
| (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                                                                                                   |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>Sonnenschirm oder Regenschirm mit Reklameobjekt</i><br>• <i>A beach umbrella or umbrella with an advertising object</i><br>• <i>Parasol ou parapluie avec objet publicitaire</i> |                          |
| (71) Manufacturas Mecânicas Flexus, S.A., Apartado 23, Bente, 4764-955 V. N. de Famalição, PT                                                                                              |                          |
| (72) Martins Pinto Malheiro, Luis Miguel, 4760-162 V.N. Famalição, PT                                                                                                                      |                          |
| (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT                                                                     |                          |
| <b>A45C 1/10</b> → (51) A44B 15/00                                                                                                                                                         |                          |
| (51) <b>A45D 29/02</b>                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 559 342 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 05290193.1                                                                                                                                                                            | (22) 28.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                       |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 28.01.2004 US 765391                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • <i>Nagelschneidzange</i><br>• <i>Nail clipper</i><br>• <i>Coupe-ongles</i>                                                                                                          |                          |
| (71) Belcam, Inc., 27 Montgomery Street, Box 277, Rouses Point, New York 12979-0277, US                                                                                                    |                          |
| (72) Di Bitonto, Anthony, Brooklyn New York 11201, US                                                                                                                                      |                          |
| Rumble, Sally, New York New York 10036, US                                                                                                                                                 |                          |
| Muenchinger, Mark, Brooklyn New York 11222, US                                                                                                                                             |                          |
| Formosa, Dan, Montvale New Jersey 07645, US                                                                                                                                                |                          |
| (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR                                                                                                                                   |                          |
| (51) <b>A47B 23/06</b>                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 559 343 A1</b> |
| B42D 9/04                                                                                                                                                                                  |                          |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 02808024.0                                                                                                                                                                            | (22) 18.10.2002          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                            |                          |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                          |                          |
| (86) JP 2002/010862 18.10.2002                                                                                                                                                             |                          |
| (87) WO 2004/034840 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>LESEGERÄT</i><br>• <i>READING MACHINE</i><br>• <i>MACHINE A LIRE</i>                                                                                                             |                          |

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Fujimiyaseisakusho Co., Ltd., 1825-50, Aza-Mae, Takahama, Arai-shi, Kumamoto 864-0025, JP    |
| (72) MATSUOKA, Norimichi, Fujimiyaseisakusho Co., Ltd., Arai-shi, Kumamoto 864-0025, JP           |
| (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE |

|                                                                                                                                                                                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A47B 47/02</b> → (51) A47B 96/02                                                                                                                                                              |                          |
| <b>A47B 57/04</b> → (51) A47B 73/00                                                                                                                                                              |                          |
| (51) <b>A47B 73/00</b>                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 559 344 A1</b> |
| A47B 57/04                                                                                                                                                                                       | A47F 7/28                |
| (25) De                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |
| (21) 05001548.6                                                                                                                                                                                  | (22) 26.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                             |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 28.01.2004 DE 202004001240 U                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>Flaschenbord und Flaschenlagereinrichtung</i><br>• <i>Bottle shelf and bottle storage arrangement</i><br>• <i>Etagère pour des bouteilles et arrangement de stockage de bouteilles</i> |                          |
| (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE                                                                                                         |                          |
| (72) Haller, Erna, 88453 Edelbeuren, DE                                                                                                                                                          |                          |
| Göppel, Martin, 88416 Erlenmoos, DE                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE                                                                                           |                          |
| (51) <b>A47B 96/02</b>                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 559 345 A1</b> |
| A47B 47/02                                                                                                                                                                                       | F16B 9/02                |
| B65G 1/02                                                                                                                                                                                        |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) 04001833.5                                                                                                                                                                                  | (22) 28.01.2004          |
| (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                                                                                                         |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • <i>Lagersystem und Komponenten dafür</i><br>• <i>Storage system and components used therefor</i><br>• <i>Système de rangement ainsi que ses composants</i>                                |                          |
| (71) STOW INTERNATIONAL N.V., Boulevard des Canadiens 120, 7711 Dottignies, BE                                                                                                                   |                          |
| (72) Vandemergel, Luc, c/o Stow International NV, 7711 Dottignies, BE                                                                                                                            |                          |
| (74) Winter, Brandt, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE                                                     |                          |
| (51) <b>A47B 96/02</b>                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 559 346 A1</b> |
| A47B 47/02                                                                                                                                                                                       | F16B 9/02                |
| B65G 1/02                                                                                                                                                                                        |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) 05001695.5                                                                                                                                                                                  | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                             |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 28.01.2004 EP 04001833<br>09.06.2004 EP 04013666                                                                                                                                            |                          |
| (54) • <i>Lagersystem und Komponenten dafür</i><br>• <i>Storage system and components used therefor</i><br>• <i>Système de rangement ainsi que ses composants</i>                                |                          |
| (71) STOW INTERNATIONAL N.V., Boulevard des Canadiens 120, 7711 Dottignies, BE                                                                                                                   |                          |
| (72) Vandemergel, Luc, 7711 Dottignies, BE                                                                                                                                                       |                          |

- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A47B 96/14** → (51) E04F 13/08

- (51) **A47C 1/03** (11) **1 559 347 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250311.7 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 US 769061

- (54) • *Mechanismus zum Einstellen der Höhe für einen Stuhl*  
• *Height adjustment mechanism for a chair*  
• *Mécanisme de réglage en hauteur pour une chaise*

- (71) Knoll, Inc., 1235 Water Street, East Greenville,  
Pennsylvania 18041, US  
(72) van Hekken, Hendrik R., Allentown, Pennsylvania  
18104, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

**A47C 3/021** → (51) A47C 3/026

- (51) **A47C 3/026** (11) **1 559 348 A2**  
A47C 3/021  
(25) En (26) En  
(21) 05250489.1 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 US 540647 P

14.01.2005 US 36543

- (54) • *Flexibler Stuhl mit Basissäule*  
• *Flexible chair with post base*  
• *Chaise souple à colonne de support*  
(71) Perry, Charles O., 20 Shorehaven Road, East  
Norwalk, CT 06855, US  
Perry, Marco C., 231 Baltic Street No. 2, Brooklyn,  
NY 11201, US  
(72) Perry, Charles O., East Norwalk, CT 06855, US  
Perry, Marco C., Brooklyn, NY 11201, US  
(74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47C 3/20** (11) **1 559 349 A1**  
A47C 3/30  
(25) De (26) De  
(21) 04029283.1 (22) 10.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.01.2004 DE 102004003624

- (54) • *Höhenverstellbare Stuhl-Säule*  
• *Adjustable length column for chair*  
• *Colonne support télescopique*

- (71) SUSPA Holding GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf,  
DE  
(72) Kastner, Helmut, 92259 Neukirchen, DE  
Wunderling, Gerhard, 91257 Pegnitz, DE  
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402  
Nürnberg, DE

**A47C 3/30** → (51) A47C 3/20

**A47F 5/08** → (51) G09F 3/20

**A47F 7/28** → (51) A47B 73/00

- (51) **A47G 25/12** (11) **1 559 350 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733540.3 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007913 23.06.2003

- (87) WO 2004/000081 2004/01 31.12.2003

- (30) 24.06.2002 JP 2002183010

17.04.2003 JP 2003112474

21.04.2003 JP 2003115762

- (54) • *REGENSCHIRMAUFBEWAHRUNGSVOR-  
RICHTUNG UNDREREGENSCHIRMHALTEVER-  
RIEGELUNG*  
• *UMBRELLA STORAGE DEVICE AND  
UMBRELLA HOLDING LOCK*  
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT DE PARA-  
PLUIES ET DISPOSITIF DE RETENUE DE  
PARAPLUIES*

- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda  
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP

- (72) MANABE, Koumi, c/o SUGATSUNE KOGYO CO.,  
LTD., Tokyo 101-8633, JP

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**A47J 27/00** → (51) A47J 36/02

**A47J 27/10** → (51) A23L 1/31

**A47J 27/13** → (51) A47J 36/12

**A47J 31/06** → (51) A47J 31/40

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 559 351 A2**  
A47J 31/06  
(25) De (26) De  
(21) 05001056.0 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.01.2004 DE 102004004314

- (54) • *Brühvorrichtung für eine Kaffeemaschine*  
• *Brewing device for a coffee machine*  
• *Dispositif d'extraction pour une machine à café*

- (71) Balkau, Werner, Tschudiguet 2, 8762 Schwanden,  
CH

- (72) Balkau, Werner, 8762 Schwanden, CH

- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667  
München, DE

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 559 352 A1**  
A47J 31/06  
(25) It (26) En  
(21) 05100402.6 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 IT T020040035

- (54) • *Filtriereinrichtung zur Herstellung von Geträn-  
ken*  
• *Percolating machine for making beverages*  
• *Dispositif de percolation pour la préparation de  
boissons*

- (71) SGL Italia S.r.l., Strada San Mauro, 25, 10156  
Torino, IT

- (72) Cortese, Virginio, 10100, TORINO, IT

- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 36/02** (11) **1 559 353 A1**  
A47J 27/00

(25) It (26) En

(21) 04425057.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Einheit zum Kochen von Nahrungsmitteln und  
Methode zur Herstellung*  
• *Method for making a unit for cooking foods  
and food cooking unit*  
• *Unité pour la cuisson d'aliments et méthode  
pour sa fabrication*

- (71) Tutto S.p.A., Via Lazio 17, 20090 Buccinasco  
(Milano), IT

- (72) Morando, Mauro, 20090 Cusago Milano, IT

- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A47J 36/12** (11) **1 559 354 A2**  
A47J 27/13 A47J 36/16

(25) De (26) De

(21) 04021810.9 (22) 14.09.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 DE 202004001276 U

- (54) • *Deckel für Kochgeschirr*  
• *Lid for cooking vessels*  
• *Couvercle pour des récipients de cuisson*

- (71) Silit-Werke GmbH & Co. KG, Jörg-L.-Vorbach-  
Strasse 1, D-88499 Riedlingen, DE

- (72) Roth, Klaus, 88527 Uhnlingen, DE  
Groezinger, Roland, 88471 Laupheim, DE

- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A47J 36/16** → (51) A47J 36/12

(51) **A47K 10/34** (11) **1 559 355 A1**  
(25) NI (26) En

(21) 05075253.4 (22) 01.02.2005

- (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) 02.02.2004 NL 1025382

- (54) • *System zum optimalen befüllten halten von  
einer Ausgabevorrichtung von Zickzack gefal-  
teten Handtüchern*  
• *System for keeping a dispensing apparatus for  
a zigzag folded web of towel material optimally  
filled*  
• *Système pour maintenir un appareil de distri-  
bution de serviette pliée en zigzag rempli de  
façon optimale*

- (71) Vendor B.V., Persephonestraat 38, 5047 TT  
Tilburg, NL

- (72) van Riel, Elisabeth Joanna, 5043 HL Tilburg, NL

- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A47K 10/38** (11) **1 559 356 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250329.9 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 US 769321

- (54) • *Papierspender mit drei Rollen*  
• *Three roll tissue dispenser*  
• *Distributeur de papier à trois rouleaux*

- (71) Bay West Paper Corporation, 1150 Industry Road,  
Harrodsburg, Kentucky 40330, US

- (72) Elliott, Adam T., Lexington, Kentucky 40511, US  
Knight, Daniel J., Nicholasville, Kentucky 40356, US  
Dey, Samir, Lexington, Kentucky 40513, US

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

- (51) **A47K 10/38** (11) **1 559 357 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250330.7 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 US 767707

- (54) • *Spender für zwei Papierbahnenrollen*  
• *Two roll paper web material dispenser*  
• *Distributeur pour deux rouleaux de bande de papier*

- (71) Bay West Paper Corporation, 1150 Industry Road,  
Harrodsburg, Kentucky 40330, US

- (72) Elliott, Adam T., Lexington Kentucky 40511, US  
Knight, Daniel J., Nicholasville Kentucky 40356, US  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

- (51) **A47L 1/02** (11) **1 559 358 A1**  
A47L 11/38  
(25) Ja (26) En  
(21) 02768043.8 (22) 24.09.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009806 24.09.2002

- (87) WO 2004/028324 2004/15 08.04.2004

- (54) • *SCHEIBENWISCHSYSTEM*  
• *WINDOW WIPING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE NETTOYAGE DES FENETRES*

- (71) Miyake, Tohru, 2-20-23, Chuou, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-0046, JP

Ishihara, Hidenori, 1926-2, Hayashimachi,  
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, JP

- (72) Miyake, Tohru, Kurashiki-shi, Okayama 710-0046,  
JP

Ishihara, Hidenori, Takamatsu-shi, Kagawa  
761-0301, JP

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 559 359 A2**  
A47L 9/28  
(25) De (26) De  
(21) 05001761.5 (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) 30.01.2004 DE 102004005500

- (54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse  
28-40, 71364 Winnenden, DE

- (72) Frank, Jürgen, 71737 Kirchberg, DE

- Engelhardt, Rainer, 71397 Leutenbach, DE

- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/24** → (51) A47L 11/34**A47L 9/28** → (51) A47L 9/00

- (51) **A47L 11/34** (11) **1 559 360 A1**  
A47L 9/24  
(25) It (26) En  
(21) 05100546.0 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 IT UD20040017

- (54) • *Verlängerungseinrichtung für Haushaltsdampf-  
reinigungsgesetz*  
• *Extension device for a steam cleaning domes-  
tic apparatus*  
• *Dispositif de rallongement pour un appareil  
ménager de nettoyage à la vapeur*

- (71) De'Longhi S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso,  
IT

- (72) Bedeschi, Nicola, 35100 Padova, IT  
Missio, Gabriele, 30029 San Stino di Livenza (VE),  
IT

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

**A47L 11/38** → (51) A47L 1/02

- (51) **A61B 1/01** (11) **1 559 361 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250380.2 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023713

30.01.2004 JP 2004023715

25.02.2004 JP 2004049467

05.11.2004 JP 2004322798

- (54) • *Endoskop- Applikator und Endoskop*  
• *Endoscope applicator and endoscope appara-  
tus*

- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku,  
Saitama-shi, Saitama, JP

Yamamoto, Hironori, 2-15-13, Gion,  
Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi  
320-0434, JP

- (72) Itoi, Hiromu c/o Fujinon Corporation, Saitama-shi,  
Saitama, JP

- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 1/01** (11) **1 559 362 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250459.4 (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) 28.01.2004 JP 2004020027

- (54) • *Endoskopiegerät*  
• *Endoscope apparatus*  
• *Appareil d'endoscopie*

- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku,  
Saitama-shi, Saitama, JP

Yamamoto, Hironori, 2-15-13, Gion,  
Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi  
320-0434, JP

- (72) Takano, Masayuki c/o Fujinon Corporation,  
Saitama-shi, Saitama, JP

- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 559 363 A2**  
A61B 5/00  
A61B 8/12

- (25) En (26) En

- (21) 05250533.6 (22) 01.02.2005

- (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) 02.02.2004 US 541020 P

27.01.2005 US 44239 P

- (54) • *Kombinierte intra-rektale optische-MR und  
intra-rektale optische-US Zubereitung zu  
Prostate-, Cevix-, Rektum-Abbildungsdiagnose*  
• *Combined intra-rectal optical-MR and Intrarec-  
tal optical-US device for prostate-, cervix-, rec-  
tum imaging diagnostics*  
• *Combinaison du intra rectal optique-MR et  
intra-rectal optique-US dans un appareil pour  
le diagnostic d'imagerie de prostate, cervix et  
rectum*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,  
80333 München, DE

- (72) Von Rueckmann, Bogdan, 81373 München, DE  
Gareus, Ralph, 91031 Forchheim, DE  
Hengerer, Arne, 91054 Erlangen, DE  
Weissleder, Ralph, Peabody, MA 01960, US  
Durr, Wilhelm, 91056 Erlangen, DE

- (74) Vigars, Christopher Ian, HASLTIME LAKE, Redcliff  
Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 559 364 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 05075461.3 (22) 20.08.2002

- (84) BE DE FR GB IT NL

- (30) 20.08.2001 US 313833 P

- (54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Diabetesverwaltung  
und Verfahren zur Verwendung derselben*  
• *Wireless diabetes management devices and  
methods for using the same*  
• *Dispositifs sans fil pour la gestion du diabète  
et procédés d'utilisation associés*

- (71) Inverness Medical Limited, Beechwood Park North,  
Inverness IV2 3ED, GB

- (72) Moerman, Piet, 9831 St. Martens-Latem, BE  
Scott, David, Witney Oxfordshire, OX28 3SZ, GB  
Mcaleer, Jerry, Wantage Oxfordshire, OX12 0NR,  
GB

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (62) 02755215.7 / 1 320 322

**A61B 5/00** → (51) A61B 1/04



- (51) **A61B 5/024** (11) **1 559 365 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001860.5 (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) 29.01.2004 DE 102004004699

- (54) • *Elektrodenbauteil zur Herzfrequenzmessung, Verfahren zur Befestigung eines Elektrodenbauteils am Körper einer Person*  
• *Electrode structure for heart rate measurement and method for attaching an electrode structure to the human body*  
• *Dispositif d'électrode pour la mesure de la fréquence cardiaque et méthode pour sa fixation au corps humain*

- (71) Sigma Elektro GmbH, Dr.-Julius-Leber-Strasse 15, 67433 Neustadt/ Weinstrasse, DE  
(72) Lippert, Stefan, 70176 Stuttgart, DE  
Marcu, Alexander, 71229 Leonberg, DE  
(74) Wüstefeld, Regine Marie Dr., Patentanwältin Schütte 8/1, 72108 Rottenburg, DE

- (51) **A61B 5/0404** (11) **1 559 366 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001688.0 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022796

- (54) • *Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen*  
• *Biological information measurement device*  
• *Dispositif de mesure d'informations biologiques*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP  
(72) Umeda, Masahiro Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Yamamoto, Norihito Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Ishida, Junichi Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Tanabe, Kazuhisa Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/0404** (11) **1 559 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001689.8 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022800

- (54) • *Verbindungsmodul für ein Gerät zur Messung biologischer Informationen*  
• *Biological information measurement device connection unit*  
• *Unité de raccordement de dispositif de mesure de l'information biologique*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP  
(72) Umeda, Masahiro Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Yamamoto, Norihito Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Ishida, Junichi Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Tanabe, Kazuhisa Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**A61B 5/055** → (51) A61B 1/04

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 559 368 A1**  
A61B 5/22 G01C 22/00  
(25) En (26) En  
(21) 04102753.3 (22) 16.06.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 30.01.2004 FI 20040143

- (54) • *An einem Schuh anbringbares und abnehmbares Sensorgehäuse*  
• *Case structure for sensor structure attachable to and detachable from a shoe*  
• *Boîtier de capteur à monter et démonter à une chaussure*

- (71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI  
(72) Sääski, Jarmo, 90440, Kempele, FI  
Putila, Veli-Matti, 90650, Oulu, FI  
Lindholm, Janne, 90550, Oulu, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 559 369 A1**  
A61N 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 05075990.1 (22) 09.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 11.06.1999 US 330935  
(54) • *Rückkopplungsmechanismus für die Tiefenhirnstimulation*  
• *Feedback mechanism for deep brain stimulation*  
• *Mécanisme de rétroaction pour la stimulation cérébrale profonde*

- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US  
(72) Schiff, Nicholas D., New York NY 10021, US  
Purpura, Keith, New York NY 10021, US  
Kalik, Steven, New York NY 10021, US  
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 00939701.9 / 1 191 972

- (51) **A61B 5/12** (11) **1 559 370 A2**  
H04R 25/00

- (25) En (26) En  
(21) 05008577.8 (22) 17.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 17.03.1999 AU PP927599  
(54) • *Tinnitusrehabilitationsgerät und -Verfahren*  
• *Method and device for managing irritating auditory phenomena*  
• *Dispositif et méthode de traitement de l'acouphène*

- (71) CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Kent Road, Bentley, W.A. 6102, AU  
(72) Davis, Paul Benjamin, Fremantle W.A. 6160, AU

- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK  
(62) 00908849.3 / 1 166 597

- (51) **A61B 5/16** (11) **1 559 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05002172.4 (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) 02.02.2004 JP 2004025035

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Reaktionszeit auf Impedanzbasis*  
• *Impedance based reaction performance measuring device*  
• *Dispositif de mesure du temps de réaction à base d'impédance*

- (71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP  
(72) Izumi, Shuichi, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/22** (11) **1 559 372 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05405041.4 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 CH 1072004

- (54) • *Körperaktivitätsmonitor*  
• *Body activity monitor*  
• *Moniteur d'activité corporelle*

- (71) Improve GmbH, Niklaus Konrad Strasse 18, Postfach 356, 4501 Solothurn, CH  
(72) Buchholz, Horst, 3147 Mittelhäusern, CH  
Mäder, Urs, 2532 Magglingen, CH  
(74) Seehof, Michel, Ammann Patentanwälte AG, Schwarztörstrasse 31, Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**A61B 5/22** → (51) A61B 5/11**A61B 8/12** → (51) A61B 1/04

- (51) **A61B 8/14** (11) **1 559 373 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250404.0 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 540812

27.04.2004 US 832561

- (54) • *Protokollgesteuerte Ultraschalluntersuchung*  
• *Protocol-driven ultrasound examination*  
• *Examen à ultrasons contrôlé par protocole*

- (71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Lysyansky, Peter, Haifa, IL  
Friedman, Zvi, Kiryat Byalik, IL  
Raz, Israel, Illinois 60035, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 559 374 A1**  
A61K 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 05005127.5 (22) 17.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 18.01.2000 US 484318  
(54) • *Cyaninfarbstoffe*  
• *Cyanine dyes*  
• *Colorants de cyanine*  
(71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard,  
P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US  
(72) Achilefu, Samuel, I., St. Louis, MO 63044, US  
Rajagopalan, Raghavan, Maryland Heights, MO  
63043, US  
Dorshow, Richard, B., St. Louis, MO 63146, US  
Bugaj, Joseph, E., St. Charles, MO 63303, US  
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB  
(62) 01904883.4 / 1 250 092

**A61B 17/00** → (51) A61B 18/18

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 559 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030805.8 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 768520  
(54) • *Computergestützte Navigationsinstrumente für  
das Knie*  
• *Knee computer-aided navigation instruments*  
• *Instruments pour opération du genou avec  
navigation assistée par ordinateur*  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive,  
Mahwah, NJ 07430, US  
(72) Walsh, Gearoid, Ennis Co. Clare, IE  
Chauhan, Sandeep K., Putney London, SW18 1QQ,  
GB  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53, 8023 Zürich, CH

**A61B 17/68** → (51) A61B 17/88**A61B 17/78** → (51) A61F 2/28

- (51) **A61B 17/88** (11) **1 559 376 A2**  
A61B 17/68 A61F 2/36  
(25) De (26) De  
(21) 04030803.3 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 DE 202004001504 U  
(54) • *Vorrichtung zum Einspannen von Knochener-  
satzmitteln*  
• *Device for fixation of bone substitute means*  
• *Dispositif de fixation de moyens de substitution  
des os*  
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,  
CH  
(72) Schmucki, Daniel, 8143 Stallikon, CH  
Frigeri, Patrizio, 8610 Uster, CH  
Messmer, Peter, 8006 Zürich, CH  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 559 377 A1**  
A61B 17/00 A61N 1/05  
A61M 25/01  
(25) En (26) En  
(21) 05250243.2 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 US 767093  
(54) • *Bipolare elektrochirurgische Schlinge*  
• *Bipolar electrosurgical snare*  
• *Anse électrochirurgicale bipolaire*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New  
Jersey 08876, US  
(72) Ciarrocca, Scott, Stockton, New Jersey 08559, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 18/20** (11) **1 559 378 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075705.3 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 09.11.1999 US 164492 P  
28.12.1999 US 473910  
(54) • *Lichtbehandlungskopf*  
• *Light energy delivery head*  
• *Tete de distribution d'énergie lumineuse*  
(71) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge  
Street, Burlington, MA 01803, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 00906908.9 / 1 211 999

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 559 379 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04018567.0 (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) 31.01.2004 DE 102004004966  
(54) • *Vorrichtung zum Setzen von Markern in ein  
Gewebe*  
• *Instrument for placing tissue markers*  
• *Dispositif d'implantation de marqueurs*  
(71) Labotect Verwaltungs GmbH, Willi-Eichler-Strasse  
25, D-37079 Göttingen, DE  
(72) Emons, Günter, Prof. Dr., 37085 Göttingen, DE  
Nia, Abdulhamid Huschmand, Dr., 37075  
Göttingen, DE  
Horvath, Tibor, 37085 Göttingen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021  
Göttingen, DE

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 559 380 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001309.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 AT 1182004  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung  
des zum Aufbringen eines Drehmoments  
benötigten Werts des Motorstroms für medizi-  
nische Handstücke*

- *Method and device for medical handpieces for  
determining the value of the motor current  
required for applying a particular torque*  
• *Procédé et dispositif pour pièces à main médi-  
cales permettant de déterminer la valeur du  
courant du moteur nécessaire pour appliquer  
un moment particulier*  
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-  
Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
(72) Mangelberger, Michael, 5113 St.Georgen bei  
Salzburg, AT  
Schröck, Rainer, 5112 Lamprechtshausen, AT

**A61C 19/00** → (51) A61C 19/10

- (51) **A61C 19/10** (11) **1 559 381 A1**  
A61C 19/00 F21S 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250128.5 (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) 27.01.2004 US 765266  
(54) • *Lampe und Verfahren zur Farbtonbestimmung  
von Zähnen*  
• *Lamp and method for dental shade selection*  
• *Lampe et methode pour la selection de la  
nuance de teinte des dents*  
(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue,  
Orange, CA 92867, US  
(72) Streib, George H., Washington Connecticut 06793,  
US  
Gill, Owen J., Southbury Connecticut 06488, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 559 382 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05009017.4 (22) 18.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 25.10.1999 US 427260  
(54) • *Dehnbarer, nicht knickender, gewickelter Stent*  
• *Stretchable anti-buckling coiled-sheet stent*  
• *Extenseur étirable, à feuille enroulée, anti-  
flambage*  
(71) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb  
Road, Cupertino, CA 95014-4167, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB  
(62) 00973677.8 / 1 225 844

**A61F 2/06** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 559 383 A2**  
A61F 2/36 A61F 2/78  
A61B 17/78  
(25) De (26) De  
(21) 04026499.6 (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  
(30) 30.01.2004 DE 102004006065  
(54) • *Set zur Erstellung eines transkutanen Implan-  
tates*  
• *Set for constructing a transcutaneous implant*  
• *Ensemble pour réaliser un implant transcutané*

- (71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE  
(72) Grundel, Hans, Dr., 23558 Lübeck, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**A61F 2/36** → (51) A61B 17/88**A61F 2/36** → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 2/60** (11) **1 559 384 A1**  
A61F 2/68  
(25) De (26) De  
(21) 04030219.2 (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) 29.01.2004 DE 102004004678  
(54) • *Drehmomentsensor für eine Prothese*  
• *Torque sensor for a prosthesis*  
• *Capteur de couple destinée à une prothese*  
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) Boiten, Herman, Dipl.-Masch.-Ing., 37081 Göttingen, DE  
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 2/68** → (51) A61F 2/60**A61F 2/78** → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 559 385 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05006102.7 (22) 13.09.1999  
(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) 18.09.1998 FR 9811676  
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines sterilen, nichtklebenden Verbandes*  
• *Method of producing continuously a sterile nonadhesive dressing*  
• *Procédé continu de fabrication d'une compresse non adhérente stérile*  
(71) Holding Urgo Participations - HUP, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) Guillemet, Alain, 21121 Fontaine-Lès-Dijon, FR  
(74) Fasne, Michel, 21240 Talant, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(62) 99941739.7 / 1 143 895

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 559 386 A2**  
A61F 13/56  
(25) En (26) En  
(21) 05008495.3 (22) 15.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 18.12.1998 US 112707 P  
(22.11.1999 US 444083  
(54) • *Absorbierender Artikel mit wiederverwendbarer Verschlussnaht*  
• *Absorbent articles with refastenable side seams*  
• *Articles absorbants à joints latéraux refermables*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) Fletcher, Amy Lynn, Appleton, WI 54913, US  
Dimitrijevs, Lisa Ann, Appleton, WI 54914, US  
Weber, Shirlee Ann, Neenah, WI 54956, US  
Olson, Christopher Peter, Neenah, WI 54956, US

- Ratliff, Kathleen Irene, Neenah, WI 54956, US  
West, Susan Lee, Neenah, WI 54956, US  
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 99968891.4 / 1 154 745

**A61F 13/49** → (51) A61F 13/56

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 559 387 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758732.6 (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  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013284 17.10.2003  
(87) WO 2004/037146 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 JP 2002309306  
28.05.2003 JP 2003150101  
(54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*  
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*  
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP  
(72) TACHIBANA, Ikuo, c/o Zuiko Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 559 388 A2**  
A61F 13/49  
(25) En (26) En  
(21) 05008533.1 (22) 15.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 18.12.1998 US 112707 P  
22.11.1999 US 444083  
(54) • *Absorbierender Artikel mit wiederverwendbarer Verschlussnaht*  
• *Absorbent articles with refastenable side seams*  
• *Articles absorbants à joints latéraux refermables*  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) Dimitrijevs, Lisa Ann, Appleton, WI 54914, US  
Weber, Shirlee Ann, Neenah, WI 54956, US  
Olson, Christopher Peter, Neenah, WI 54956, US  
Ratliff, Kathleen Irene, Neenah, WI 54956, US  
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 99968891.4 / 1 154 745

**A61F 13/56** → (51) A61F 13/49**A61G 13/00** → (51) A61G 13/12

- (51) **A61G 13/12** (11) **1 559 389 A1**  
A61G 13/00  
(25) Es (26) En  
(21) 03742977.6 (22) 30.01.2003  
(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 2003/000051 30.01.2003  
(87) WO 2003/072007 2003/36 04.09.2003  
(30) 27.02.2002 ES 200200470  
(54) • *PHLEBOLOGISCHER STUHL*  
• *PHLEBOLOGICAL STOOL*  
• *TABOURET PHLEBOLOGIQUE*  
(71) Cabrera Garrido, Antonio Luis, Porton de Tejeiro, 2-3, 18005 Granada, ES  
(72) Cabrera Garrido, Antonio Luis, 18005 Granada, ES

- (51) **A61G 15/14** (11) **1 559 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001857.1 (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) 30.01.2004 IT B020040040  
(54) • *Schalenvorrichtung für eine Dentaleinheit*  
• *Tray device for dental unit*  
• *Plateau pour une unité dentaire*  
(71) Vitali S.r.l., Via Buozzi, 6, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT  
(72) Vitali, Marco, 40057 Cranarolo Emilia BO, IT  
Piazza, Stefano, 44042 Cento FE, IT  
(74) Negri, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 559 391 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100636.9 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.02.2004 US 768062  
(54) • *System zur Temperaturregung einer Badeeinheit*  
• *Temperature control system for a bathing unit*  
• *Système de régulation de la température pour unité de bain*  
(71) 9090-3493 Quebec Inc., 450 des Canetons, Quebec, Quebec G2E 5W6, CA  
(72) Lafamme, Benoit, G1R 2X8, Quebec, Québec, CA  
Brochu, Christian, G2B 3V7, Quebec, Québec, CA  
Bizouard, Jean, G2A 1H6, Loretteville, Québec, CA  
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/48**A61K 7/00** → (51) A61K 35/78**A61K 7/02** → (51) C11D 17/00

- (51) **A61K 7/027** (11) **1 559 392 A1**  
A61K 7/032 A61K 7/043  
A61K 7/42  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290176.6 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 FR 0400857  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung zur permanenten oder semipermanenten Färbung der Haut, der Augenbrauen, der Lippen oder der Nägel unter Verwendung eines unter Druck stehenden Fluides und Färbemittel*  
• *Process for preparing a composition for permanent or semipermanent dyeing of skin, eyebrows, lips or nails from a fluid under pressure and dyestuffs*  
• *Procédé de préparation d'une composition pour la coloration permanente ou semi-permanente de la peau, des paupières, des lèvres ou des ongles à partir de fluide sous pression et d'agents de coloration*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Grollier, Jean-François, 75006 Paris, FR



(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 7/032** → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/035** (11) **1 559 393 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290186.5 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 FR 0450150

(54) • *Kosmetische Kompaktpuderzusammensetzung*  
• *Pressed powder cosmetic composition*  
• *Composition cosmétique de type poudre compacte*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Martin, Guenaelle, 78360 Montesson, FR  
Themens, Agnès, 92340 Bourg la Reine, FR  
Collineau, Maitena, 75005 Paris, FR

(74) Le Coupandec, Pascale, et al, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

(51) **A61K 7/035** (11) **1 559 394 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290187.3 (22) 27.01.2005

(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) 27.01.2004 FR 0450148

(54) • *Kosmetische Kompaktpuderzusammensetzung enthaltend eine feste fette Phase*  
• *Pressed powder cosmetic composition containing a solid fatty phase*  
• *Composition cosmétique de type poudre compacte à phase grasse solide*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Martin, Guenaelle, 78360 Montesson, FR  
Themens, Agnès, 92340 Bourg la Reine, FR  
Collineau, Ma tena, 75005 Paris, FR

(74) Le Coupandec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 7/043** → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/06** (11) **1 559 395 A2**  
A61K 7/48 B01F 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 05000096.7 (22) 05.01.2005  
(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) 29.01.2004 DE 102004004394

(54) • *Mikroemulsion*  
• *Microemulsion*  
• *Microémulsion*

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) Maillefer, Sara, Dr., 1749 Middel, CH  
Chambettaz, Daniel, 1717 St. Ursen, CH  
Franzke, Michael, Dr., 64380 Rossdorf, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 559 396 A1**  
A61K 7/48  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290110.5 (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) 29.01.2004 FR 0400855

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung für die kosmetische Behandlung keratinisches Materials auf der Basis von unter Druck stehender Flüssigkeit und teilgeladenen flüssigen kosmetisch aktiven Komponenten*  
• *Process for preparing a composition for the cosmetic treatment of keratinous materials on the basis of a pressurized fluid and cosmetically active liquid compound entrapped in particles*  
• *Procédé de préparation d'une composition pour le traitement cosmétique des matières kératiniques à partir de fluide sous pression et de composés cosmétiquement actifs liquides piégés par des particules*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De La Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR  
Grollier, Jean-Francois, 75006 Paris, FR  
Cotteret, Jean, 78480 Verneuil Sur Seine, FR

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 559 397 A1**  
A61K 7/48  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290123.8 (22) 20.01.2005  
(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) 29.01.2004 FR 0400845

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung für die kosmetische Behandlung keratinischem Materials auf der Basis von unter Druck stehender Flüssigkeit, Ceramiden, Wachsen und/oder Silikon*  
• *Process for preparing a composition for the cosmetic treatment of keratinous materials on the basis of a pressurized fluid, ceramides, waxes and/or silicones*  
• *Procédé de préparation d'une composition de traitement cosmétique à partir de fluide sous pression, de céramides, de cires et/ou de silicones*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 559 398 A1**  
A61K 7/48  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290175.8 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 FR 0400850

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung für die kosmetische Behandlung keratinischem Materials auf der Basis von unter Druck stehender Flüssigkeit und Vitaminen*

• *Process for preparing a composition for the cosmetic treatment of keratinous materials on the basis of a pressurized fluid and vitamins*  
• *Procédé de préparation d'une composition pour le traitement cosmétique des matières kératiniques à partir de fluide sous pression et de vitamines*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 559 399 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300070.9 (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) 29.01.2004 FR 0450164

(54) • *Verwendung von 2-Iminothiolan-Derivaten in Haarpflegemitteln*  
• *Use of 2-iminothiolane derivatives in hair care products*  
• *Utilisation de dérivés du 2-iminothiolane dans les produits de soins capillaires*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Barbarat, Philippe, 92270, BOIS-COLOMBES, FR

(74) Andean, Hervé, 75014, PARIS, FR  
Rayee, Chrystelle, 93600, AULNAY-SOUS-BOIS, FR

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

(51) **A61K 7/075** (11) **1 559 400 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290179.0 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 FR 0400849

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung zur kosmetischen Behandlung der Haare unter Verwendung eines unter Druck stehenden Fluides und kationische Konditioniermittel*  
• *Process for preparing a composition for cosmetic treatment of hair from a fluid under pressure and cationic conditioning agents*  
• *Procédé de préparation d'une composition pour le traitement cosmétique des cheveux à partir de fluide sous pression et d'agents de conditionnement cationiques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/09** (11) **1 559 401 A1**  
A61K 7/135  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290142.8 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.01.2004 FR 0400854

(54) • *Verwendung einer kosmetischen Zusammensetzung erhaltend durch Wasserdampfpekolation durch reduzierenden und/oder oxydierenden Wirkstoffe zur Behandlung der Haaren*

- Use of a cosmetic composition obtained by percolation of water vapour through reducing and/or oxidising agents for the treatment of hair
  - Utilisation d'une composition cosmétique obtenue par percolation de vapeur d'eau au travers d'agents réducteurs et/ou oxydants pour le traitement des cheveux
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR  
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/11** (11) **1 559 402 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000097.5 (22) 05.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004004155  
(54) • Haarwachsprodukt aus Silikonwachs, silikonfreiem Wachs und Ölen  
• Hairwax product made of silicone wax, a silicone-free wax and oils.  
• Cire pour les cheveux comprenant une cire de silicone, une cire exempte de silicone et des huiles.
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  
(72) Loifenfeld, Marina, 60316 Frankfurt am Main, DE  
Stein, Bernd, 63768 Hösbach, DE  
Franzke, Michael, Dr., 64380 Rossdorf, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 403 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001799.8 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBEN VON MENSCHLICHEM HAAR  
• Composition for dyeing human hair  
• COMPOSITION POUR LA TEINTURE DE CHEVEUX HUMAINS
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Wood, Jonathan, Dr., 69469 Weinheim, DE  
Wilz, Rüdiger, 64319 Pfungstadt, DE  
Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Kufner, Frank, 64297 Darmstadt, DE  
Ghiasi, Fariba, 60316 Frankfurt, DE  
Blumenschein, Katrin, 64753 Brombachtal-Hemsbach, DE  
Harrès, Julia, 69469 Weinheim, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 404 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290022.2 (22) 05.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400784  
(54) • Keratinfaserfärbemittel enthaltend eine Alkohol-Oxydase und einen direktziehenden Säurefarbstoff oder ein Salz davon  
• Dyeing composition for keratinous fibres which contains an alcohol oxidase and an acidic direct dye or a salt thereof

- Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un colorant direct à fonction acide ou son sel
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 405 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290063.6 (22) 11.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400776  
(54) • Keratinfaserfärbemittel enthaltend eine Alkohol-Oxydase und einen kationischen, vom Typ Azo, Methin oder Azomethin direktziehenden Farbstoff  
• Dyeing composition for keratinous fibres which contains an alcohol oxidase and an azoic, methinic or azomethinic cationic direct dye  
• Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un colorant direct cationique azoïque, méthinique ou azo-méthinique
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 406 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290084.2 (22) 14.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400780  
(54) • Haarfärbemischung enthaltend eine Alkoholoxylase und ein nichtionisches zuckerartiges Tensid, sowie ein Verfahren zu seiner Anwendung  
• Hair dye composition comprising an alcohol oxidase and a nonionic sugar derivative surfactant, and a process of use thereof  
• Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un agent tensio-actif non-ionique dérivé de sucre, procédé mettant en oeuvre cette composition
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 407 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290085.9 (22) 14.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400779  
(54) • Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern enthaltend eine Alkoholoxylase und ein assoziatives Polymer, und das Verfahren zur Verwendung der Zusammensetzung  
• Composition for dyeing keratinic fibers containing an alcohol oxidase and an associative polymer, and the method for use of the composition

- Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un polymère associatif de type polyuréthane, procédé mettant en oeuvre cette composition
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 408 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290086.7 (22) 14.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400778  
(54) • Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern mit einer Alkohol-Oxydase und einem anionischen assoziativen Polymer, Verfahren zur Anwendung derselben  
• Composition for dyeing keratin fibres with an alcohol oxidase and an anionic associative polymer, process for using this composition  
• Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un polymère associatif anionique procédé mettant en oeuvre cette composition
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 409 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290111.3 (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) 28.01.2004 FR 0400782  
(54) • Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern enthaltend eine Alkoholoxylase und eine Amino- oder oxyalkoxilierte Silikone, und das Verfahren zur Verwendung der Zusammensetzung  
• Composition for dyeing keratinic fibers containing an alcohol oxidase and an aminated or alkoxilated silicone, and the method for use of the composition  
• Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et une silicone aminée ou oxyalkylénée, procédé mettant en oeuvre cette composition

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 410 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290122.0 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400777  
(54) • Keratinfaserfärbemittel enthaltend eine Alkohol-Oxydase und ein Polymer auf Basis von Zucker

- *Dyeing composition for keratinous fibres which contains an alcohol oxidase and a sugar-based polymer*
- *Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un polymère à motif sucre*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 411 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290125.3 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400785  
(54) • *Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern enthaltend eine Alkoholoxidase und ein Chinonfarbstoff, und das Verfahren zur Verwendung der Zusammensetzung*  
• *Composition for dyeing keratinic fibers containing an alcohol oxidase and a quinonic dye, and the method for use of the composition*  
• *Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et un colorant quinonique, procédé mettant en oeuvre cette composition*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 559 412 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290126.1 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 FR 0400775  
(54) • *Keratinfaserfärbemittel enthaltend eine Alkohol-Oxydase und eine kationische Entwicklerkomponente*  
• *Keratinous fibre-dyeing composition containing an alcohol oxydase and a cationic oxidation base*  
• *Composition de teinture des fibres kératiniques contenant une alcool oxydase et une base d'oxydation cationique*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP  
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 7/135** → (51) A61K 7/09

**A61K 7/40** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/42** (11) **1 559 413 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05005833.8 (22) 01.04.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(30) 18.04.1998 DE 19817292

- (54) • *Stabile kosmetische oder dermatologische Zubereitungen in Form von W/O-Emulsionen enthaltend unsymmetrisch substituierte Triazin-derivate*  
• *Stable cosmetic or dermatologic compositions in the form of W/O emulsions containing asymmetrically substituted triazine derivatives*

- *Compositions cosmétiques ou dermatologiques stables sous forme d'émulsions E/H contenant des dérivés de triazine substitués asymétriquement*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(62) 99106119.3 / 0 950 396

(51) **A61K 7/42** (11) **1 559 414 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290141.0 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 FR 0400851  
(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung hergestellt aus einer unter Druck stehenden Flüssigkeit und Schutzagentien zum Schutz von keratinischen Fasern*  
• *Use of a composition obtained from a pressurised fluid and protecting agents for the protection of keratinous fibers*  
• *Utilisation d'une composition obtenue à partir de fluide sous pression et d'agents protecteurs pour la protection des fibres kératiniques*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) De La Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR  
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/027

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/48** (11) **1 559 415 A1**  
(25) A61K 7/00 (26) A61K 7/40  
(21) Ja (26) En  
(21) 03758814.2 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013545 23.10.2003  
(87) WO 2004/039347 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319841  
(54) • *FLÜSSIGE HAUTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID SKIN PROTECTIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DERMOPROTECTRICE LIQUIDE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) NISHIO, Masaya, KAO CORP. RESEARCH LABORATORIES, WAKAYAMA-SHI, Wakayama 640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 559 416 A2**  
(25) A61K 7/00 (26) A61K 7/42  
(21) De (26) De  
(21) 04106774.5 (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) 21.01.2004 DE 102004003437  
(54) • *Dünflüssige O/W-Emulsion I*  
• *Low viscosity O/W Emulsion I*  
• *Emulsion huile-dans-eau I à faible viscosité*

- (71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20253 Hamburg, DE  
(72) Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Raschke, Thomas, 25421 Pinneberg, DE  
Voigt, Nadine, 22455 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 559 417 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300079.0 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 FR 0400986  
(54) • *Wirkstoff aus Medicago Sativa Samenpuder*  
• *Active ingredient obtained from powdered Medicago sativa seeds*  
• *Principe actif obtenu à partir de poudre de semences de Medicago sativa*  
(71) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB, Lieu dit Madrias, 19130 Objat, FR  
(72) Paufique, Jean, 19130, OBJAT, FR  
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/06

**A61K 7/48** → (51) A61K 35/78

**A61K 9/00** → (51) A61K 9/12

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 559 418 A1**  
(25) A61K 9/00 (26) En  
(21) 05004444.5 (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  
(30) 26.06.2000 US 222164 P  
(54) • *Zusammensetzungen zur Schmerzbehandlung der Schleimhaut*  
• *Compositions for treating pain of the mucous membrane*  
• *Compositions pour le traitement analgesique de la muqueuse*  
(71) EpiCept Corporation, 270 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, N.J. 07632, US  
(72) Williams, Robert O., Austin TX 78746, US  
Zhang, Feng, Austin TX 78753, US  
Koleng, John J., Austin TX 78757, US  
Pasternak, Gavril W., New York NY 10028, US  
Kolesnikov, Yuri A., Tenafly NJ 07670, US  
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(62) 01948733.9 / 1 296 650

**A61K 9/127** → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 9/16** (11) **1 559 419 A1**  
(25) A61K 31/216 (26) A61K 31/155  
(21) En (26) En  
(21) 04001499.5 (22) 23.01.2004  
(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

- AL LT LV MK  
(54) • *Pharmazeutische Darreichungsformen enthaltend Metformin und ein Fibrat, sowie deren Herstellungsverfahren*  
• *Pharmaceutical formulations comprising metformin and a fibrate, and processes for their obtention*  
• *Composition pharmaceutique contenant une combinaison de mefformine et d'un fibrate et les procédés pour les obtenir*



- (71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
- (72) Dawson, Gordon, Tivoli, Co. Cork, IE  
McCarthy, Leonard, Glanmire, Co. Cork, IE
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

**A61K 9/16** → (51) A61L 26/00**A61K 9/20** → (51) A61K 47/18**A61K 9/70** → (51) A61K 31/4152**A61K 9/70** → (51) A61L 26/00

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 559 420 A1**  
A61K 31/475 A61K 38/10  
A61P 27/16
- (25) En (26) En
- (21) 05009885.4 (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
- (30) 21.09.2000 EP 00120652
- (54) • *Behandlung von Tinnitus*  
• *Treatment of tinnitus*  
• *Traitement de l'acouphène*
- (71) Tinnitus Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Flüggenstrasse 17, 80639 München, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Ruff, Wilhelm Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 01978382.8 / 1 331 931

**A61K 31/138** → (51) C07C 217/18**A61K 31/155** → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 559 421 A1**  
A61K 31/216 A61P 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810580.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011244 03.09.2003
- (87) WO 2004/041265 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322474  
07.11.2002 JP 2002323623
- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER FLUIDITÄT VONBLUT*  
• *BLOOD FLUIDITY IMPROVING AGENT*  
• *AGENT D'AMELIORATION DE LA FLUIDITE SANGUINE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) ARAI, Youichi, KAO CORPORATION RESEARCH LABS, Tokyo 131-8501, JP  
WATANABE, Takuya, KAO CORPORATION RESEARCH LABS, Tokyo 131-8501, JP  
SUZUKI, Atsushi, KAO CORPORATION RESEARCH LABS, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP  
JOUKURA, Hiroko, KAO CORPORATION RESEARCH LABS, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 559 422 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810621.7 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014139 06.11.2003
- (87) WO 2004/041266 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002324632  
27.01.2003 JP 2003016889  
30.05.2003 JP 2003153986
- (54) • *MITTEL ZUR KONTROLLE DER REZEPTOR-FUNKTION*  
• *RECEPTOR FUNCTION CONTROLLING AGENT*  
• *AGENT DE CONTROLE DE LA FONCTION RECEPTEUR*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FUKATSU, Kohji, Kobe-shi, Hyogo 651-1212, JP  
SASAKI, Shinobu, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0865, JP  
HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP  
ITO, Yasuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP  
SUZUKI, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP  
HARADA, Masataka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP  
YASUMA, Tsuneo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 559 423 A1**  
A61K 35/78
- (25) En (26) En
- (21) 04075300.6 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Medizinisch anwendbare saure Cannabinoide*  
• *Medicinal acidic cannabinoids*  
• *Cannabinoids acidiques médicinales*
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
- (72) Korthout, Henrie A.A.J., 1544 PT Zaandijk, NL  
Verhoeckx, Kitty Catharina Maria, 3991 MB Houten, NL  
Witkamp, Rentje Frederik, 3962 LM Wijk bij Duurstede, NL  
Doornbos, Robert Paul, 6718 HN Ede, NL  
Wang, Mei, 2341 BV Oegstgeest, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A61K 31/198** → (51) A61K 38/48**A61K 31/216** → (51) A61K 9/16**A61K 31/216** → (51) A61K 31/192

- (51) **A61K 31/22** (11) **1 559 424 A2**  
A61K 31/40 A61K 31/415  
A61K 31/44 A61K 31/55  
A61K 31/66
- (25) En (26) En
- (21) 05009398.8 (22) 19.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 17.10.1997 GB 9722026  
20.05.1998 GB 9810855
- (54) • *Verwendung von Hemmern des Renin-Angiotensin-Systems*

- *The use of inhibitors of the renin-angiotensin system*
- *Utilisation d'inhibiteurs du système rénine-angiotensine*

- (71) Ark Therapeutics Limited, 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB
- (72) Montgomery, Hugh Edward Univ. College London Med., 5 University Street London WC1E 6JJ, GB  
Martin, John Francis BHF Laboratories, London, WC1E 6JJ, GB  
Erusalimsky, Jorge Daniel Univers. College London, 5 University Street London WC1E 6JJ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98947698.1 / 1 023 067

**A61K 31/222** → (51) A01N 43/42**A61K 31/275** → (51) A01N 43/42**A61K 31/335** → (51) A61P 25/18**A61K 31/38** → (51) A61P 25/18**A61K 31/40** → (51) A61K 31/22**A61K 31/40** → (51) C07C 217/18

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 559 425 A1**  
A61P 17/00 A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809872.9 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014022 31.10.2003
- (87) WO 2004/039368 2004/20 13.05.2004
- (30) 01.11.2002 JP 2002319973
- (54) • *PERORALE ZUBEREITUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS*  
• *PERORAL PREPARATION FOR PREVENTION OF OR TREATMENT FOR ATOPIC DERMATITIS*  
• *PREPARATION PERORALE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) TAKAHASHI, Tomoya, c/o Kyowa Engineering Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP  
KOBAYASHI, Asako, Niigata-shi, Niigata 950-0916, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/403** → (51) C07D 209/52**A61K 31/415** → (51) A61K 31/22

- (51) **A61K 31/4152** (11) **1 559 426 A1**  
A61K 47/10 A61K 47/30  
A61K 9/70 A61P 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779994.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011518 05.11.2002
- (87) WO 2004/041270 2004/21 21.05.2004
- (54) • *PERKUTANE ABSORPTIONSZUBEREITUNG MIT 3-METHYL-1-PHENYL-2-PYRAZOLIN-5-ON*

- *PERCUTANEOUS ABSORPTION PREPARATIONS CONTAINING 3-METHYL-1-PHENYL-2-PYRAZOLIN-5-ONE*
  - *PREPARATIONS D'ABSORPTION PERCUTANEE CONTENANT DU 3-METHYL-1-PHENYL-2-PYRAZOLIN-5-ONE*
- (71) Lead Chemical Co. Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0912, JP
- (72) MORI, Jun LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP  
HORIUCHI, Tamaki LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP  
YAMA, Seijiro LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP  
WAKI, Hitomi LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP  
SHIMADA, Shingo LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP  
HASHITANI, Hitomi LEAD CHEMICAL CO., LTD., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/4184** → (51) A61P 1/12**A61K 31/425** → (51) A61P 25/18

- (51) **A61K 31/426** (11) **1 559 427 A1**  
A61P 13/10 A61P 13/00  
// C07D277:40
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770134.9 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014065 04.11.2003
- (87) WO 2004/041276 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002323792
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BLASEN-HYPERAKTIVITÄT MIT EINEM ESSIGSÄUREANILID-DERIVAT ALS WIRKSTOFF*  
• *REMEDY FOR OVERACTIVE BLADDER COMPRISING ACETIC ACID ANILIDE DERIVATIVE AS THE ACTIVE INGREDIENT*  
• *REMEDE POUR VESSIE HYPERACTIVE COMPRENANT UN DERIVE ANILIDE DE L'ACIDE ACETIQUE EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) TAKASU, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SATO, Shuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
UKAI, Masashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
MARUYAMA, Tatsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 31/4375** → (51) C07D 471/14**A61K 31/44** → (51) A61K 31/22**A61K 31/444** → (51) C07D 471/14**A61K 31/445** → (51) C07C 217/18**A61K 31/4453** → (51) C07C 217/18

- (51) **A61K 31/4468** (11) **1 559 428 A1**  
A61K 31/454 A61K 31/4545  
A61P 1/04 A61P 1/14  
A61P 3/10 A61P 9/06  
A61P 9/10 A61P 9/12  
A61P 11/00 A61P 11/06  
A61P 13/12 A61P 15/12  
A61P 19/02 A61P 25/04  
A61P 29/00 A61P 37/04  
A61P 43/00 C07D 211/58  
C07D 211/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810601.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014101 05.11.2003
- (87) WO 2004/041282 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322534
- (54) • *REZEPTOR-REGULATOR*  
• *RECEPTOR REGULATOR*  
• *REGULATEUR DE RECEPTEUR*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAJINO, M.#c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
HINUMA, S. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Ibaraki, JP  
TARUI, N. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
YAMASHITA, T. Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
NAKAYAMA, Yutaka, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

**A61K 31/451** → (51) C07C 217/18**A61K 31/454** → (51) A61K 31/4468**A61K 31/4545** → (51) A61K 31/4468**A61K 31/47** → (51) A01N 43/42**A61K 31/4709** → (51) C07D 413/12**A61K 31/475** → (51) A61K 31/00**A61K 31/495** → (51) C07C 217/18**A61K 31/5386** → (51) C07D 498/08**A61K 31/55** → (51) A61K 31/22**A61K 31/55** → (51) C07C 217/18**A61K 31/59** → (51) C07C 401/00**A61K 31/66** → (51) A61K 31/22**A61K 31/66** → (51) C07F 9/12**A61K 31/7048** → (51) C07H 17/08**A61K 35/12** → (51) A61K 39/00**A61K 35/64** → (51) A61K 35/78

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 559 429 A2**  
A61K 35/64 A61P 17/00  
A61P 43/00 A61K 7/00  
A61K 7/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746002.9 (22) 18.06.2003
- (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
- (86) JP 2003/007752 18.06.2003
- (87) WO 2003/084302 2003/42 16.10.2003
- (88) 09.06.2005
- (30) 25.06.2002 JP 2002185036
- (54) • *MITTEL GEGEN ALTERUNG*  
• *ANTI-AGING AGENT*  
• *AGENT ANTI-VIEILLISSEMENT*
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Yano, Kiichiro, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
Kajiya, Kentaro, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 35/78** (11) **1 559 430 A1**  
A23L 1/30 A61P 25/28  
A61K 47/48

- (25) En (26) En
- (21) 04001937.4 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Verwendung von Ginkgokomplexen zur Verbesserung von kognitiven Leistungen und Linderung der mentalen Ermüdung*  
• *Use of ginkgo complexes for the enhancement of cognitive functions and the alleviation of mental fatigue*  
• *Utilisation de complexes de Ginkgo pour l'augmentation des fonctions cognitives et l'appaisement de la fatigue mentale*
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Morazzoni, Paolo, 20139 Milano, IT  
Petrini, Orlando, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Scholey, Andrew, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Kennedy, David, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 35/78** → (51) A61K 31/192**A61K 38/00** → (51) C12N 15/00**A61K 38/10** → (51) A61K 31/00**A61K 38/10** → (51) C07K 7/08**A61K 38/17** → (51) A61K 39/00**A61K 38/17** → (51) C07K 14/435**A61K 38/18** → (51) C07K 14/475**A61K 38/22** → (51) C07K 14/605**A61K 38/26** → (51) C07K 14/605

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>A61K 38/48</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11) | <b>1 559 431 A1</b> |
|      | A61K 47/12                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A61K 31/198         |
|      | A61P 17/02                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 04258191.8                                                                                                                                                                                                                                                    | (22) | 30.12.2004          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                               |      |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (30) | 31.12.2003 US 533730 P                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pharmazeutische Zusammensetzung für Thrombinpeptidderivaten</li> <li>Pharmaceutical composition for thrombin peptide derivatives</li> <li>Composition pharmaceutique pour des peptides dérivés de thrombine</li> </ul> |      |                     |
| (71) | BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US                                                                                                                                                                |      |                     |
| (72) | Hobson, David M., San Antonio, Texas 78248, US<br>Crowther, Roger S., League City, Texas 77573, US<br>Carney, Darrell H., Dickinson, Texas 77539, US                                                                                                          |      |                     |
| (74) | Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                                                                                                                    |      |                     |
| (51) | <b>A61K 39/00</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11) | <b>1 559 432 A1</b> |
|      | A61K 35/12                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A61K 38/17          |
|      | A61K 48/00                                                                                                                                                                                                                                                    |      | A61P 35/00          |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 03770047.3                                                                                                                                                                                                                                                    | (22) | 30.10.2003          |
| (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                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (86) | JP 2003/013954 30.10.2003                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (87) | WO 2004/039398 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (30) | 30.10.2002 JP 2002316639                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>HM1.24 VERWERTENDE KREBSVAKZINE</li> <li>HM1.24-UTILIZING CANCER VACCINES</li> <li>VACCINS CONTRE LE CANCER UTILISANT LE HM1.24</li> </ul>                                                                             |      |                     |
| (71) | CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP<br>University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB                                                                                                             |      |                     |
| (72) | Kwee, Yong, c/o University College London, London, WC1E 6BT, GB<br>KOSAKA, Masaaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-8075, JP<br>KOISHIHARA, Yasuo, c/o Chugai Seiyaku K. K., Tokyo 104-8301, JP                                                                  |      |                     |
| (74) | Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|      | <b>A61K 39/395</b> → (51) A01K 67/027                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>A61K 39/395</b> → (51) C07K 7/08                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | <b>A61K 39/395</b> → (51) C07K 14/705                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>A61K 39/395</b> → (51) C12N 15/12                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|      | <b>A61K 41/00</b> → (51) A61B 10/00                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | <b>A61K 45/00</b> → (51) A01K 67/027                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|      | <b>A61K 45/00</b> → (51) C12N 5/06                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | <b>A61K 45/00</b> → (51) C12N 15/00                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | <b>A61K 45/06</b> → (51) A01N 43/42                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | <b>A61K 47/10</b> → (51) A61K 31/4152                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|      | <b>A61K 47/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | A61K 38/48          |
| (51) | <b>A61K 47/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>1 559 433 A1</b> |
|      | A61K 9/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | A61K 47/26          |
|      | A61K 47/42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | A61K 47/36          |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21) | 03756722.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 21.10.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (86) | JP 2003/013419 21.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (87) | WO 2004/037293 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (30) | 22.10.2002 JP 2002307241<br>30.06.2003 JP 2003186591                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG</li> <li>STABILIZED COMPOSITION</li> <li>COMPOSITION STABILISEE</li> </ul>                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (71) | Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP<br>Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP                                                                                                                           |        |                     |
| (72) | IWATA, Motokazu c/o Dainippon Pharm.Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP<br>FUJITA, Megumi c/o Dainippon Pharm.Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP<br>KURITA, Hideo c/o Dainippon Pharm.Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP<br>KIYOSHIMA, Kenichiro Takeda Pharmaceutical Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP |        |                     |
| (74) | Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|      | <b>A61K 47/26</b> → (51) A61K 47/18                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 47/30</b> → (51) A61K 31/4152                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|      | <b>A61K 47/36</b> → (51) A61K 47/18                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 47/42</b> → (51) A61K 47/18                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 47/48</b> → (51) A61K 35/78                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 48/00</b> → (51) A61K 39/00                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 48/00</b> → (51) C12N 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|      | <b>A61K 51/00</b> → (51) C07K 14/705                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (51) | <b>A61L 2/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)   | <b>1 559 434 A1</b> |
|      | A61L 2/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | A61L 2/20           |
|      | A61L 27/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | A61L 29/08          |
|      | A61L 31/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | A61L 33/00          |
|      | A61M 25/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | B05D 7/24           |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21) | 05075683.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 28.06.2002          |
| (84) | DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (30) | 29.06.2001 US 897657                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sterilisation von bioaktiven Beschichtungen</li> <li>Sterilization of bioactive coatings</li> <li>Stérilisation des enduits bioactive</li> </ul>                                                                                                                                     |        |                     |
| (71) | Ethicon, Inc., U.S.Route 22, Somerville, NJ 08876, US                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (72) | Timm, Debra A., Foothill Ranch, CA 92610, US<br>Hui, Henry K., Laguna Niguel, CA 92677, US<br>Roller, Mark B., North Brunswick, NJ 08902, US<br>Melican, Mora C., Bridgewater, NJ 08807, US<br>Hossainy, Syed, Freemont, CA 94555, US                                                                                       |        |                     |
| (74) | Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (62) | 02254563.6 / 1 270 018                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>A61L 2/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 435 A1</b> |
|      | A01N 35/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | A61L 12/14          |
|      | A61L 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 05250481.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 28.01.2005          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30) | 30.01.2004 US 769603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keimtötende Zusammensetzungen enthaltend Mischungen von Phthalaldehyden und Verfahren zum Desinfizieren und Sterilisieren unter deren Verwendung</li> <li>Germicidal compositions containing phthalaldehyde mixtures and methods of using such compositions for disinfection or sterilization</li> <li>Compositions germicides contenant des mélanges de phthalaldéhydes, et méthodes pour utiliser de telles compositions pour la désinfection ou la stérilisation</li> </ul> |      |                     |
| (71) | Ethicon, Inc., U.S.Route 22, Somerville, NJ 08876, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (72) | Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US<br>Roberts, Charles G., Long Beach, CA 90815, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (74) | Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>A61L 2/18</b> → (51) A61L 2/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|      | <b>A61L 2/20</b> → (51) A61L 2/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|      | <b>A61L 2/26</b> → (51) A61L 9/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|      | <b>A61L 9/04</b> → (51) A61L 2/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (51) | <b>A61L 9/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 436 A1</b> |
|      | A61L 2/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | B05B 17/06          |
|      | B05B 12/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | A61M 11/00          |
|      | A61M 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 04001566.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 26.01.2004          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zerstäubungssystem für Flüssigkeiten</li> <li>Spray system for atomising liquids</li> <li>Système pour l'atomisation de liquides</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (71) | Microflow Engineering SA, Galileo Center, Rue de la Gare, 2034 Peseux, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (72) | Feriani, Amir, 2012 Auvernier, CH<br>Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH<br>Luginbuhl, Philippe, 2518 Nods, CH<br>Weber, Raphael, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH<br>Blanié, Jacques, 59423 Unna, DE<br>Canfield, Reiker, Crystal Lake, Illinois 60014, US                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (74) | Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | <b>A61L 12/14</b> → (51) A61L 2/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
|      | <b>A61L 24/00</b> → (51) A61L 26/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (51) | <b>A61L 24/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) | <b>1 559 437 A2</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 05005733.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 30.07.1999          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | AL LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |



- (30) 31.07.1998 GB 9816826  
24.03.1999 GB 9906700  
23.04.1999 GB 9909348
- (54) • *Bioadhesive Zusammensetzungen mit hydrophoben Polymeren*  
• *Bioadhesive compositions comprising hydrophobic polymers*  
• *Compositions bioadhésives contenant des polymères hydrophobes*
- (71) First Water Limited, Hildrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB
- (72) Munro, Hugh Semple, Chipping Camden Warwickshire GL55 6QT, GB  
Yasin, Mohammed, Sattley Birmingham B8 1HJ, GB
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 99936835.0 / 1 100 557

(51) **A61L 26/00** (11) **1 559 438 A1**  
A61K 9/16 A61K 9/70  
A61L 24/00

- (25) En (26) En  
(21) 05250487.5 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 US 768912
- (54) • *Hämostatische Zusammensetzungen und Vorrichtungen*  
• *Hemostatic compositions and devices*  
• *Compositions hémostatiques et dispositifs*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Pendharkar, Sanyog M., Old Bridge, NJ 08857, US  
Gorman, Anne J., Hightstown, New Jersey 08520, US  
Craven, Thomas L., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 27/00** (11) **1 559 439 A1**  
A61F 2/06

- (25) En (26) En  
(21) 05006630.7 (22) 05.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 11.09.1995 US 526273  
13.06.1996 US 663490
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von Arzneimittel enthaltenden Stents*  
• *Drug release stent coating process*  
• *Procédé de revêtement de tuteur libérant des médicaments*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Ding, Ni, Plymouth, MN 55446, US  
Helmus, Michael, N., Long Beach, CA 90807, US
- (74) Peterreins, Frank, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 96930693.5 / 1 019 107

**A61L 27/28** → (51) A61L 2/14

**A61L 29/08** → (51) A61L 2/14

(51) **A61L 31/04** (11) **1 559 440 A1**  
A61L 31/14  
// A61K47:30

(25) Ja (26) En  
(21) 03758990.0 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013773 28.10.2003  
(87) WO 2004/039425 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002313927
- (54) • *GEFÄSSEMBOLISATIONSMATERIAL*  
• *VASCULAR EMBOLIZATION MATERIAL*  
• *MATERIAU D'EMBOISATION VASCULAIRE*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TABATA, Norikazu, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP  
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP  
NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi, Shiga 520-2132, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61L 31/08** → (51) A61L 2/14

**A61L 31/14** → (51) A61L 31/04

**A61L 33/00** → (51) A61L 2/14

(51) **A61M 5/14** (11) **1 559 441 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758915.7 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013680 27.10.2003  
(87) WO 2004/039437 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002316435
- (54) • *EIN FLÜSSIGES MEDIKAMENT ABMESSENDE VORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES MEDIKAMENT*  
• *LIQUID MEDICINE-MEASURING DEVICE FOR LIQUID MEDICINE-INJECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MEDICAMENTS LIQUIDES POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE TELS MEDICAMENTS*
- (71) Daiken Iki Kabushiki Kaisha, 6-6, Funakoshicho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036, JP
- (72) YAMADA, Keiichi, Sakai-shi, Osaka 590-0101, JP  
NAKAZAWA, Hajime, Kishiwada-shi, Osaka 596-0814, JP  
AIDA, Koichi, Izumi-shi, Osaka 594-0031, JP  
NAKATA, Yoshinori, Takaishi-shi, Osaka 592-0012, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **1 559 442 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 05001656.7 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 768760
- (54) • *System zur intravenösen Verabreichung*  
• *Intravenous delivery system*  
• *Système d'administration intraveineuse*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Miner, Tom M., Riverton, Utah 84065, US  
Hartl, Peter, 94491 Hengersberg, DE  
Christoph, Angelika, 94469 Deggendorf, DE
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **1 559 443 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 04250517.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Abstandshalter als Dosierhilfe für eine Spritze*  
• *Dosing spacer for a syringe*  
• *Entretoise servant de dosage pour une seringue*
- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ourieta, 1170 Aubonne, CH
- (72) Gueritault, Thomas, 1008 Prilly, CH
- (74) Sero International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**A61M 11/00** → (51) A61L 9/14

**A61M 15/00** → (51) A61L 9/14

(51) **A61M 21/02** (11) **1 559 444 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03780745.0 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016001 12.12.2003  
(87) WO 2004/054649 2004/27 01.07.2004  
(30) 12.12.2002 JP 2002383239  
04.08.2003 JP 2003205828
- (54) • *SCHALLERZEUGUNGSMETHODE, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, FREISTEHENDE SCHALLERZEUGUNGS/REPRODUKTIONS-VORRICHTUNG, UND SCHALLERZEUGUNGS/REPRODUKTIONS-SYSTEM VOM NETZVERTEILUNGSTYP*  
• *SOUND GENERATION METHOD, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, STAND-ALONE TYPE SOUND GENERATION/REPRODUCTION DEVICE, AND NETWORK DISTRIBUTION TYPE SOUND GENERATION/REPRODUCTION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE GENERATION DE SON, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF DE GENERATION/REPRODUCTION DE SON DE TYPE AUTONOME, ET SYSTEME DE GENERATION/REPRODUCTION DE SON DE TYPE DISTRIBUTION RESEAU*
- (71) Ito, Hidenori, 38-304, Chikaramachi 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0018, JP  
Kato, Shohei, Sugaya Bldg. 102, 1902 Hirabari 3-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP  
Mizuno, Masaki, 6, Ikehata 1-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0043, JP
- (72) Ito, Hidenori, Nagoya-shi, Aichi 461-0018, JP  
Kato, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP  
Mizuno, Masaki, Nagoya-shi, Aichi 466-0043, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

**A61M 25/00** → (51) A61L 2/14

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|      | <b>A61M 25/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | A61B 18/18          |
|      | <b>A61N 1/05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61B 18/18          |
|      | <b>A61N 1/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61B 5/11           |
|      | <b>A61N 1/375</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | H01G 9/08           |
| (51) | <b>A61N 1/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 559 445 A1</b> |
|      | A61N 5/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26)   | En                  |
| (21) | 03715520.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (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                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (86) | JP 2003/003843                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 27.03.2003          |
| (87) | WO 2003/080179                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 2003/40 02.10.2003  |
| (30) | 27.03.2002 JP 2002088013                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZYTOKIN-KONTROLLVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSMETHODE</li> <li>• CYTOKINE CONTROLLING DEVICE, TREATING DEVICE AND TREATING METHOD</li> <li>• DISPOSITIF DE REGULATION DE CYTOKINES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT</li> </ul> |        |                     |
| (71) | Nippon Sigma Co., Ltd., 5-3, Koraku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (72) | AOKI, Takashi, Kasugai-shi, Aichi 487-0006, JP<br>ARAHATA, Susumu, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP<br>SHINNABE, Hideyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802, JP<br>KIKUKAWA, Tadahiho, Saitama-shi, Saitama 331-0061, JP                                                                                       |        |                     |
| (74) | Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|      | <b>A61N 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61N 1/40           |
|      | <b>A61N 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | H05H 13/08          |
|      | <b>A61P 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 31/4468        |
| (51) | <b>A61P 1/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)   | <b>1 559 446 A1</b> |
|      | A61K 31/4184                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26)   | En                  |
| (21) | 05001928.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22)   | 31.01.2005          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (30) | 30.01.2004 PCT/JP20/04000896                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|      | 12.05.2004 PCT/JP20/04006657                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Medikament zur Behandlung des Reizdarmsyndroms mit Diarrhö</i></li> <li>• <i>Treating agent for diarrhea-predominant irritable bowel syndrome</i></li> <li>• <i>Composition pour le traitement du syndrome du colon irritable avec diarrhée</i></li> </ul>         |        |                     |
| (71) | YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72) | Nishida, Akito Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 175-8612, JP<br>Niwa, Akira Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 175-8612, JP<br>Atsuta, Yutaka Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 175-8612, JP                                                                                        |        |                     |
| (74) | HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|      | <b>A61P 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51) | C07D 209/52         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|      | <b>A61P 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07K 14/605         |
|      | <b>A61P 3/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07D 209/52         |
|      | <b>A61P 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07C 43/196         |
|      | <b>A61P 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07D 209/52         |
|      | <b>A61P 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07K 14/605         |
|      | <b>A61P 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/192         |
|      | <b>A61P 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/4152        |
|      | <b>A61P 9/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 9/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07D 498/08         |
|      | <b>A61P 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 9/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C07D 471/14         |
|      | <b>A61P 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/426         |
|      | <b>A61P 13/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A01K 67/027         |
|      | <b>A61P 13/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/426         |
|      | <b>A61P 13/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 15/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 15/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C07C 217/18         |
|      | <b>A61P 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/401         |
|      | <b>A61P 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 35/78          |
|      | <b>A61P 17/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 38/48          |
|      | <b>A61P 17/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 19/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 19/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C07C 217/18         |
|      | <b>A61P 25/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | A61K 31/4468        |
| (51) | <b>A61P 25/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 559 447 A1</b> |
|      | A61K 31/335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | A61K 31/38          |
|      | A61K 31/425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21) | 04290249.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (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 PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verwendung von Epothilonen zur Behandlung von neuronalen Konnektivitätsdefekten wie zum Beispiel Schizophrenie und Autismus</i></li> <li>• <i>Use of epothilones in the treatment of neuronal connectivity defects such as schizophrenia and autism</i></li> <li>• <i>Utilisation d'epothilone pour le traitement de défauts de connectivité neuronale comme par exemple la schizophrénie et l'autisme</i></li> </ul> |        |                     |
| (71) | INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (72) | Andrieux, Annie, 38100 Grenoble, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|      | JOB, Didier, 38100 Grenoble, FR<br>Schweitzer, Annie, 38470 Vinay, FR<br>Höfle, Gerhard, 38124 Braunschweig, DE                                                                                                                        |        |                     |
| (74) | Le Coupanec, Pascale, et al, Nony & Associés 3, rue de Penthievre, F-78008 Paris, FR                                                                                                                                                   |        |                     |
|      | <b>A61P 25/28</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 35/78          |
|      | <b>A61P 27/02</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 27/16</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 31/00          |
|      | <b>A61P 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 471/14         |
|      | <b>A61P 31/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C12N 15/00          |
|      | <b>A61P 31/10</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07H 17/08          |
|      | <b>A61P 33/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A01N 43/42          |
|      | <b>A61P 33/14</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A01N 43/42          |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 39/00          |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 217/18         |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 401/00         |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07F 9/12           |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07K 14/705         |
|      | <b>A61P 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C12N 15/00          |
|      | <b>A61P 37/02</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 401/00         |
|      | <b>A61P 37/04</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 37/04</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C12N 15/00          |
|      | <b>A61P 37/08</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 31/401         |
|      | <b>A61P 37/08</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C12N 15/12          |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A01N 43/42          |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 31/4468        |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | A61K 35/78          |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 217/18         |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 401/00         |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 413/12         |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07D 471/14         |
|      | <b>A61P 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C12N 15/00          |
| (51) | <b>A62B 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 448 A1</b> |
|      | E06C 7/18                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                     | (26)   | De                  |
| (21) | 04007910.5                                                                                                                                                                                                                             | (22)   | 01.04.2004          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                    |        |                     |
|      | AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (30) | 30.01.2004 EP 04002086                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fangvorrichtung für eine Steigschutteinrichtung</i></li> <li>• <i>Catch device for a climbing safety system</i></li> <li>• <i>Dispositif de blocage pour système anti chute</i></li> </ul> |        |                     |

- (71) Fahrleitungsbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wolbeckstr. 19, 45329 Essen, DE
- (72) Linnemann, Uwe, 45899 Gelsenkirchen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **A62C 2/10** (11) **1 559 449 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04100280.9 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Biegsame Wand mit feuerbeständigen Eigenschaften*  
• *Flexible wall having fire resistant properties*  
• *Paroi souple présentant des propriétés de résistance au feu*
- (71) Goldfire Sprl, Rue Colonel Bourg, 115, 1140 Bruxelles, BE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Goldberg, Simon, 1180, Bruxelles, BE
- (74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A63B 53/04** (11) **1 559 450 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250417.2 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 US 766220
- (54) • *Golfschlägerkopf mit einem metallischen Grundkörper und einer Graphitverbundsabdeckung*  
• *Golf club head having a metallic body and a cover made of graphite composite*  
• *Tête de club de golf comportant un corps en matière métallique et un couvercle en composite de graphite*
- (71) TROPHY SPORTS, INC., 909 Radecki Court, City of Industry, CA 91748, US
- (72) Liou, Jethro, City of Industry, CA 91748, US
- (74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

**A63C 5/00** → (51) A63C 5/12

(51) **A63C 5/04** (11) **1 559 451 A2**  
A63C 11/06  
(25) It (26) En  
(21) 04425181.7 (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

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2004 PCT/IT20/04000025
- (54) • *Gerät zum Bearbeiten und Fertigen von Ski-Stahlkanten*  
• *Device for processing in finishing the blades of a ski or snowboard and ski or snowboard*  
• *Appareil pour le traitement et la finition des carres de ski*
- (71) Mantec Engineering S.r.l., Via B. Cellini, 2/B, 29027 Podenzano (Piacenza-Italy), IT
- (72) Moroni, Giuseppe Mantec Engineering S.r.l., 29027 Podenzano Piacenza, IT

- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **A63C 5/12** (11) **1 559 452 A1**  
A63C 5/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300875.4 (22) 10.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.01.2004 FR 0450158
- (54) • *Gleitbrett für Kinder und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Snowglider for children and his method of manufacturing*  
• *Planche de glisse sur neige pour enfants et procédé de fabrication*

- (71) Skis Dynastar, Route de Genève, 74700 Sallanches, FR
- (72) SPANIER, Hervé, 74700, SALLANCHES, FR
- VEILLARD, Michel, 74700, DOMANCY, FR
- BOUTTIE, Denis, 74190, PASSY, FR
- CASPAR, Fanny, 73600, SALINS-LES-THERMES, FR
- STERN, Claudia, 06560, VALBONNE, FR
- MAGONI, Fabrice, 38500, VOIRON, FR
- ALUSSI, Jean-Paul, 74700, SALLANCHES, FR
- BERNARD, Stéphane, 74700, SALLANCHES, FR
- RENE, Marc, 74700, SALLANCHES, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **A63C 9/00** (11) **1 559 453 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04031041.9 (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) 29.01.2004 DE 202004001356 U
- (54) • *Ski, insbesondere Alpinsky*  
• *Ski especially an alpinski*  
• *Ski particulièrement un ski alpin*
- (71) Blizzard Sport GmbH, Klausgasse 32, 5730 Mittersill, AT
- (72) Leitner, Wolfgang, 5723 Uttendorf, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 559 454 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05000005.8 (22) 03.01.2005  
(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) 30.01.2004 FR 0400903
- (54) • *Schuh- oder Fusshaltevorrichtung an einem Sportgerät*  
• *Fastening device for a boot or a shoe on a sports apparatus*  
• *Dispositif d'accueil d'un pied ou d'une chaussure sur un engin de sport*
- (71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **1 559 455 A1**  
A63C 9/20  
(25) De (26) De  
(21) 05100519.7 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 102004004989
- (54) • *Tourengeignete Skibindung*  
• *Binding for a touring ski*  
• *Fixation adaptée au ski de randonnée*
- (71) Marker Deutschland GmbH, Olympiastrasse 2, 82438 Eschenlohe, DE
- (72) Krumbeck, Markus, 82467, Garmisch-Partenkirchen, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **A63C 9/20** (11) **1 559 456 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04030543.5 (22) 23.12.2004  
(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) 30.01.2004 FR 0400897
- (54) • *skibindung mit integrierter auslösung*  
• *Skibinding with integrated unlocking device*  
• *Dispositif de fixation à verrouillage integre*
- (71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Girard, Francois, Villa Elisabeth 74290 Veyrier du Lac, FR

(51) **A63C 9/20** (11) **1 559 457 A1**  
A63C 13/00 A43B 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 05001404.2 (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) 28.01.2004 AT 1102004
- (54) • *Lagerplatte und Tourenskischuh für ein Tourenskibindungssystem*  
• *Bearing plate and shoe for the binding of a cross-country touring ski*  
• *Plaque de support et chaussure pour la fixation de ski de randonnée*
- (71) Barthel, Fritz, Dipl.-Ing., Dorf 46, A-6323 Bad Häring, AT
- (72) Barthel, Fritz, Dipl.-Ing., A-6323 Bad Häring, AT

**A63C 9/20** → (51) A63C 9/08

**A63C 11/06** → (51) A63C 5/04

**A63C 11/06** → (51) B24B 3/00

**A63C 13/00** → (51) A63C 9/20

**A63C 19/06** → (51) E01F 9/016

(51) **A63F 9/00** (11) **1 559 458 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250342.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU



- (30) 22.01.2004 GB 0401395  
18.03.2004 GB 0406132
- (54) • *Ein Spiel mit eingehängten Armen oder Halte-  
winkelvorrichtungen und die Methode für das  
Stützen eines Preises darauf*  
• *A capture game with hinged arms or bracket  
devices and the method for supporting a price  
object thereon*  
• *Un jeu de capture avec les bras ou les dispo-  
sitifs articulés de parenthèse et la méthode  
pour soutenir un prix objectent là-dessus*
- (71) Showman Cranes Limited, 4 Perrys Way, Buckles  
Lane, South Ockendon, Essex RM5 6RS, GB
- (72) Glynn, Stephen c/o Showman Cranes Limited,  
Essex RM5 6RS, GB
- (74) Symons, Rupert Jonathan, et al, HLBBSHAW, 10th  
Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB
- 
- (51) **A63F 9/12** (11) **1 559 459 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03725228.5 (22) 27.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) ES 2003/000251 27.05.2003  
(87) WO 2003/101559 2003/50 11.12.2003  
(30) 29.05.2002 ES 200201373 U  
(54) • *TEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG ZAHLREICHER FORMEN EINES  
DREIDIMENSIONALEN KONSTRUKTIONS-  
SPIELS*  
• *PIECES AND METHOD OF PRODUCING  
MULTIPLE FORMS OF A THREE-DIMEN-  
SIONAL CONSTRUCTION GAME*  
• *PIECES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE  
MULTIPLES RÉALISATIONS D'UN JEU DE  
CONSTRUCTION TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Subiza Urriza, Ana, C/Nicolas Sanchez 133 2,  
28026 Madrid, ES
- (72) Subiza Urriza, Ana, 28026 Madrid, ES
- 
- (51) **A63F 13/06** (11) **1 559 460 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100446.3 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 769431  
(54) • *Joystick, der drahtgebunden und drahtlos  
benutzt werden kann*  
• *Game controller that converts between wire-  
less operation and wired operation*  
• *Contrôleur de jeu vidéo avec connections  
filaire et sans-fil*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Lum, Richard S., 98052, Redmond, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **A63G 1/26** (11) **1 559 461 A1**  
A63G 1/36 A63G 1/48  
(25) NI (26) En  
(21) 05075230.2 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 NL 1025364

- (54) • *Belustigungsvorrichtung für Jahrmärkte*  
• *Fairground attraction*  
• *Attraction foraine*
- (71) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449 EC  
Terband, NL
- (72) Knijpstra, Hette, 8449 BA Terband, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten  
en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517  
GK Den Haag, NL
- 
- A63G 1/28** → (51) A63G 1/26
- 
- A63G 1/36** → (51) A63G 1/26
- 
- A63G 1/48** → (51) A63G 1/26
- 
- (51) **A63H 17/26** (11) **1 559 462 A1**  
A63H 19/18  
(25) De (26) De  
(21) 04030067.5 (22) 18.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 DE 202004001294 U  
(54) • *Spielzeug-Fahrzeug mit Anhängerkupplung*  
• *Toy vehicle with a trailer hitch*  
• *Véhicule-jouet avec attelage de remorque*
- (71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher  
Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
- (72) Bruder, Paul Heinz, 90765 Fürth, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,  
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,  
90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A63H 17/273** (11) **1 559 463 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04028775.7 (22) 04.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 DE 202004001208 U  
(54) • *Spielzeugfahrzeug mit einem Fahrerhaus oder  
dergleichen mit wenigstens einer Tür*  
• *Toy vehicle with a driver's cab or the like with  
at least one door*  
• *Véhicule jouet avec cabine de conduite ou  
similaire, avec au moins une porte*
- (71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher  
Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
- (72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,  
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,  
90402 Nürnberg, DE
- 
- A63H 19/18** → (51) A63H 17/26
- 
- (51) **A63H 33/04** (11) **1 559 464 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075191.6 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.01.2004 US 539527 P  
20.01.2005 US 38882  
(54) • *Magnetspielbaukasten*  
• *Magnetic building block*  
• *Jeu de construction a elements magnetiques  
démontables*
- (71) RC2 Brands, Inc., 1111 West 22nd Street, Suite  
320, Oak Brook, IL 60523, US

- (72) Toht, Donald E., Wheaton Illinois 60187, US
- Aigner, Gary D., Naperville Illinois 60540, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- 
- B01D 9/02** → (51) C30B 29/58
- 
- (51) **B01D 17/02** (11) **1 559 465 A1**  
B01D 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 04290203.1 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *System zur Wiedergewinnung von kleiner  
Tröpfchen*  
• *Small droplets recovery system*  
• *Système de récupération de gouttelettes fines*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) ES LU CH LI MC BE DE SE IE TR RO BG HU PT  
CY IT FI GR CZ EE AT DK
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,  
2514 JG Den Haag, NL
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (72) Pays, Christian, 78330 Fontenay Le Fleury, FR
- (74) Corailler, Christophe, 75016 Paris, FR
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des  
Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B01D 17/04** (11) **1 559 466 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290202.3 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Abdichtsystem für eine versetzbare Trennwand  
in einem Behälter*  
• *Sealing system for a removable internal wall  
within a vessel*  
• *Système d'étanchéité pour une cloison amovi-  
ble dans un conteneur*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,  
2514 JG Den Haag, NL
- (84) CY CZ IE BE AT DE SK ES SE LI GR EE SI TR  
RO MC BG FI CH HU LU PT IT DK
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) Pays, Christian, 78640 Saint Germain de la Grange,  
FR
- (74) Corailler, Christophe, 75016 Paris, FR
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des  
Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 
- B01D 17/04** → (51) B01D 17/02
- 
- B01D 19/00** → (51) F02M 37/22
- 
- B01D 21/24** → (51) C02F 3/12
- 
- (51) **B01D 29/03** (11) **1 559 467 A1**  
B01D 29/52  
(25) De (26) De  
(21) 04405055.7 (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
- 
- AL LT LV MK

- (54) • *Schutzsieb zum Abschirmen eines Saugraums*  
• *Strainer for shielding a suction inlet*  
• *Tamis pour protéger une bouche d'aspiration*
- (71) CCI AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
- (72) Kielbowicz, Stanislaw, 8820 Wädenswil, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01D 29/03** (11) **1 559 468 A1**  
B01D 29/52

(25) De (26) De

(21) 04405543.2 (22) 31.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.01.2004 EP 04405055

(54) • *Siebwand zum Abschirmen eines Saugraums*  
• *Strainer for shielding a suction inlet*  
• *Tamis pour protéger une bouche d'aspiration*

(71) CCI AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH

(72) Kielbowicz, Stanislaw, 8820 Wädenswil, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**B01D 29/52** → (51) B01D 29/03

**B01D 29/66** → (51) B01D 29/72

(51) **B01D 29/72** (11) **1 559 469 A2**  
B01D 29/66

(25) En (26) En

(21) 05075166.8 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 IT PD20040027  
30.01.2004 IT PD20040028  
27.02.2004 IT RE20040012  
22.03.2004 IT PD20040072  
14.05.2004 IT PD20040123

(54) • *Anlage und Verfahren zur Behandlung eines Kühlfuids in mechanischen Bearbeitungsanlagen*  
• *Plant and method for the treatment of the recovery cooling fluid in mechanical processing plants*  
• *Installation et procédé de traitement de fluide de refroidissement issu d'installation de traitement mécanique*

(71) P.M.P.O. S.R.L., 54, Via Torretta, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) Pancaldi, Fabio, c/o P.M.P.O. S.R.L., 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
Gallocchio, Vanni, c/o P.M.P.O. S.R.L., 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia (RE), IT

**B01D 39/20** → (51) F01N 3/022

**B01D 46/00** → (51) F01N 3/022

(51) **B01D 53/26** (11) **1 559 470 A1**  
F26B 21/06

(25) En (26) En

(21) 05100236.8 (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) 30.01.2004 IT MI20040141

(54) • *Kältetrockner für Druckluft*  
• *Refrigeration-based compressed-gas dryer*  
• *Sécheur par réfrigération pour air comprimé*

(71) Domnick Hunter Hiross S.p.A., Strada Zona Industriale 4, 35020 Sant'Angelo Di Piove (Padova), IT

(72) Bellemo, Luciano, 30015 Chioggia (Venezia), IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

**B01D 53/94** → (51) F01N 3/08

**B01D 57/02** → (51) G01N 27/447

(51) **B01D 59/32** (11) **1 559 471 A1**  
B01D 59/40 C01B 5/02

(25) En (26) En

(21) 04020633.6 (22) 31.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.01.2004 JP 2004020086

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtrennung eines Wasserstoffisotops*  
• *Method for separating a hydrogen isotope, and apparatus for separating the same hydrogen isotope*  
• *Procédé et dispositif de séparation d'un isotope d'hydrogène*

(71) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 322-6, Oroshicho, Toki City Gifu Pref., JP

(72) Sugiyama, Takahiko, Toki City Gifu Pref., JP  
Asakura, Yamato, Nagoya City Aichi Pref., JP  
Uda, Tatsuhiko, Tajimi City Gifu Pref., JP  
Yamamoto, Ichiro, Nagoya City Aichi Pref., JP  
Enokida, Youichi, Nagoya City Aichi Pref., JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B01D 59/40** → (51) B01D 59/32

**B01D 61/00** → (51) F02M 37/22

**B01D 61/22** → (51) B01D 65/08

**B01D 65/02** → (51) B01D 65/08

(51) **B01D 65/08** (11) **1 559 472 A1**  
B01D 61/22 C02F 1/44  
B01D 65/02 C02F 3/12

(25) En (26) En

(21) 05006802.2 (22) 18.11.1999

(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.11.1998 US 109520 P

(54) • *Wasserfiltration mit Hilfe von Unterwasser-membranen*  
• *Water filtration using immersed membranes*  
• *Filtrage de l'eau au moyen de membranes immergées*

(71) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA

(72) Cote, Pierre, Dundas, Ontario L9H 3M6, CA  
Janson, Arnold, Burlington, Ontario L7N 2B2, CA  
Husain, Hadi, Brampton, Ontario L6S 5C5, CA  
Singh, Manwinder, Burlington, Ontario L7S 1X7, CA  
Adams, Nicholas, Hamilton, Ontario L8S 3X2, CA

(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 99955620.2 / 1 140 330

**B01D 67/00** → (51) F02M 37/22

**B01D 69/02** → (51) F02M 37/22

**B01F 3/04** → (51) B01F 5/06

**B01F 3/12** → (51) B28C 5/02

(51) **B01F 5/06** (11) **1 559 473 A1**  
B01F 3/04 A23L 2/54

(25) De (26) De

(21) 05000662.6 (22) 08.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 08.11.1998 DE 19851360

(54) • *Anordnung zum Mischen einer Flüssigkeit mit einem Gas*  
• *Device for mixing a liquid with a gas*  
• *Dispositif pour mélanger un liquide avec un gaz*

(71) Spiegel, Pasquale, Kleiner Glinder Berg 16, 21509 Glinde, DE

(72) Spiegel, Margret, 21509 Glinde, DE

(74) Heldt, Gert, Dr. Dipl.-Ing., Patent-und Rechtsanwalt Kaiser-Wilhelm-Strasse 89, 20355 Hamburg, DE

(62) 99957962.6 / 1 133 348

**B01F 5/06** → (51) B28C 5/02

(51) **B01F 7/24** (11) **1 559 474 A2**  
B01F 13/10  
// A01K5/00

(25) En (26) En

(21) 05100326.7 (22) 20.01.2005

(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) 30.01.2004 US 767350

(54) • *Mischwagen mit nicht konzentrischer Schnecke*  
• *Mixing apparatus with non-concentric auger*  
• *Mélangeuse avec une vis non concentrique*

(71) Kuhn-Knight Inc, 1501 w. 7th Avenue, Brodhead, WI 53520, US

(72) Krier, Thierry, Oregon, Wisconsin 53575, US  
Joranlien, Ric, Monroe, Wisconsin 53566, US

(74) Andres, Jean-Claude, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

**B01F 13/10** → (51) B01F 7/24

**B01F 13/10** → (51) B65B 37/10

**B01F 15/04** → (51) B65B 37/10

**B01F 17/00** → (51) A61K 7/06

(51) **B01J 8/02** (11) **1 559 475 A1**  
B01J 19/32 B01J 8/06  
B01J 19/24 B01J 35/04  
C01B 3/38

(25) En (26) En

(21) 05007275.0 (22) 10.01.2001

(84) DK FR GB

(30) 11.01.2000 GB 0000473  
20.03.2000 GB 0006620

(54) • *Katalytischer Reaktor*  
• *Catalytic reactor*  
• *Réacteur catalytique*

- (71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (72) Bowe, Michael Joseph, New Longton Preston Lancashire PR4 4JJ, GB
- Stairmand, John William, Guildon Sutton Chester Cheshire CH3 7ET, GB
- Zimmerman, Ian Frederick, Wimborne Dorset BH21 3AQ, GB
- Maude, Jason Andrew, Cheadle Cheshire SK8 5NX, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (62) 01900200.5 / 1 248 675

**B01J 8/06** → (51) B01J 8/02

- (51) **B01J 13/04** (11) **1 559 476 A1**  
B01J 13/10 B01J 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 04017408.8 (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

(30) 27.01.2004 US 765402

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikrokapseln mittels eines Ejektors*  
• *Method of making microcapsules utilizing a fluid ejector*  
• *Procédé pour la préparation de microcapsules en utilisant un éjecteur*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Dunfield, John Stephen, Corvallis OR 97330, US

Ayres, James W., Corvallis OR 97330, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B01J 13/10** → (51) B01J 13/04**B01J 13/16** → (51) B01J 13/04**B01J 19/24** → (51) B01J 8/02**B01J 19/32** → (51) B01J 8/02**B01J 20/24** → (51) C02F 1/28**B01J 20/28** → (51) A01K 1/015**B01J 29/04** → (51) C01B 33/38**B01J 35/04** → (51) B01J 8/02**B01J 35/04** → (51) F01N 3/28

- (51) **B01J 37/00** (11) **1 559 477 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03792836.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010716 25.08.2003

(87) WO 2004/018099 2004/10 04.03.2004

(30) 26.08.2002 JP 2002244480

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN REAKTIVEN PORÖSEN TRÄGERS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING INTEGRATED REACTIVE POROUS CARRIER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT POREUX REACTIF INTEGRE*

- (71) Kyoto Monotech Co., 3-59 Ohmiya-Shakadani, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8478, JP
- (72) SOGA, Naohiro, Kobe-shi, Hyogo 657-0067, JP
- NAKANISHI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-0806, JP
- DAVID, Avnir, 96908 Jerusalem, IL
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 559 478 A1**  
B01L 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 04001498.7 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kontaminationsbarriere*  
• *Contamination shield*  
• *Barrière contre contamination*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) Rothmann, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

Sprenger-Hausseis, 42697 Solingen, DE

Benkel, Petra, 42781 Haan, DE

Baumann, Sabine, 40724 Hilden, DE

(74) Kühn, Volker, et al, QIAGEN GmbH, Intellectual Property & Licensing, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 559 479 A1**  
G01N 33/543 B01L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003505.7 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.02.2004 US 769960

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von Reaktionsbereichen für Biochips*  
• *Method of and device for preparing reaction regions for biochips*  
• *Méthode et dispositif pour la préparation des régions pour réactions sur biopuces.*

(71) Phalanx Biotech Group, Inc., 6Fl., No 6, Technology Rd. 5, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C., TW

(72) Ho, Chih-Wei, Taoyuan City, Taoyuan County 330 Taiwan, TW

Liao, Wen-Yeh, Jhongsing Rd., Hsinchu County 310, TW

Wu, Chien-Tsung, Taichung, Taiwan 437, R.O.C., TW

Pan, Chao-Chi, Hsinchu City 300, Taiwan R.O.C., TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B01L 3/00** → (51) B01L 11/00**B01L 3/00** → (51) B81B 1/00**B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 559 480 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000211.2 (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) 21.01.2004 DE 102004003434

- (54) • *Pipettiervorrichtung mit einer Verdrängungseinrichtung und einer damit lösbar verbundenen Antriebseinrichtung*

- *Pipette with displacement mechanism detachably connected to actuating mechanism*
- *Pipette avec mécanisme de déplacement fixé de façon détachable au mécanisme d'actionnement*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Belgardt, Herbert, 20259 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B01L 7/00** → (51) B01L 3/00**B01L 9/00** → (51) B01L 3/00

- (51) **B01L 11/00** (11) **1 559 481 A1**  
B01L 3/00 G01N 1/34  
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 05075236.9 (22) 14.07.2000

(84) CH DE FR GB IT LI

(30) 16.07.1999 US 145527 P

- (54) • *Screeningtest zum Nachweis von Biomolekülen*  
• *Screening assay for the detection of biomolecules*  
• *Test de criblage pour detection de biomolecules*

(71) DuPont Pharmaceuticals Company, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US

(72) Tortorella, Micky Daniel, Newark DE 19702, US

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(62) 00947347.1 / 1 220 716

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 559 482 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250136.8 (22) 13.01.2005  
(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) 28.01.2004 US 766357

- (54) • *Kindersichere Austragpumpe*  
• *Child-resistant fluid dispensing pump*  
• *Pompe de distribution résistant aux enfants*

(71) Reike Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US

(72) Law, Brian, Leicester LE3 6FR, GB

Spencer, Jeff, Leicester LE3 3HS, GB

Pritchett, David, Fort Wayne Indiana 46814, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B05B 11/00** → (51) G01F 11/02**B05B 12/00** → (51) A61L 9/14**B05B 15/04** → (51) C08L 77/00**B05B 17/06** → (51) A61L 9/14

- (51) **B05D 3/12** (11) **1 559 483 A1**  
B05D 7/20 B60S 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 04100356.7 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Beschichteter Draht aus metallischem Kern mit einer thermoplastischen Beschichtung mit mattem Aussehen und Verfahren zur Herstellung*



- *Coated wire comprising a metal core and a thermoplastic coating having a matt appearance and process for making it*
- *Fil revêtu comprenant une âme métallique et un revêtement thermoplastique ayant un aspect mat et procédé pour son obtention*

- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) ADRIAENSEN, Ludo, 8540, DEERLIJK, BE  
BOSTOEN, Joos, 8880, SINT-ELOOIS-WINKEL, BE  
LEPLAE, Alain, 8560, MOORSLEDE, BE  
VANDEWALLE, Gerard, 8301, KNOKE-HEIST, BE

**B05D 7/00** → (51) C23C 20/06

**B05D 7/20** → (51) B05D 3/12

**B05D 7/24** → (51) A61L 2/14

- (51) **B08B 3/12** (11) **1 559 484 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001725.3 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Entfernen eines Korrosionsproduktes*  
• *Process for removing a corrosion product*  
• *Méthode pour enlever un produit de corrosion*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bast, Ulrich, Dr., 81667 München, DE  
Kobusch, Manfred, 81739 München, DE  
Ott, Michael, Dr., 45478 Mülheim, DE  
Rothenfusser, Max, 81377 München, DE

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 559 485 A1**  
C23G 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 04002158.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Entfernung einer Schicht*  
• *Method for removing a layer*  
• *Procédé pour l'enlèvement d'une couche*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bostanjoglo, Georg, Dr., 12161 Berlin, DE  
Krause, Stefan, 5993 EN Maasbree, NL  
Ott, Michael, Dr., 45478 Mülheim, DE  
Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE  
Steinbach, Jan, Dr., 13353 Berlin, DE

- (51) **B21D 28/34** (11) **1 559 486 A1**  
B21D 37/04  
(25) De (26) De  
(21) 05001800.1 (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) 29.01.2004 DE 202004001360 U
- (54) • *Vorrichtung zum Haltern eines Stempelwerkzeugs*  
• *Apparatus for holding a punching tool*  
• *Dispositif de support d'un outil de poinçonnage*
- (71) PESCHKE & KAINZ GERÄTEBAU GmbH, Anzinger Strasse 9, 85560 Ebersberg, DE
- (72) Kainz, Ludwig, 85560 Ebersberg, DE

- (74) Seitz, Ralf, Dipl.-Ing., Motsch & Seitz  
Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

**B21D 37/04** → (51) B21D 28/34

- (51) **B21F 1/02** (11) **1 559 487 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100389.5 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.02.2004 IT B020040042
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Richten eines oder mehrerer Drähte*  
• *Method and apparatus for straightening one or more wires*  
• *Procédé et appareil de dressage d'un ou de plusieurs fils métalliques*
- (71) UNIMAC S.r.l., Via Roma 34, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (72) Romagnoli, Marino, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT  
Nadalini, Raffaele, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

**B21J 1/04** → (51) C22C 38/00

**B21J 9/02** → (51) B21K 1/68

**B21J 13/02** → (51) B21K 1/68

- (51) **B21K 1/68** (11) **1 559 488 A2**  
B21J 9/02 B21J 13/02  
B21K 27/06 B21K 1/70  
(25) De (26) De  
(21) 05001054.5 (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) 29.01.2004 DE 102004004589  
17.09.2004 DE 102004045159
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Hohlkörperelement sowie Folgeverbundwerkzeug zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for the manufacture of hollow elements and progressive die for carrying out the method.*  
• *Procédé de fabrication d'éléments creux ainsi outil à suivre pour la mise en oeuvre de ce procédé.*
- (71) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE  
Humpert, Richard, Dr., 61191 Rosbach v.d.H, DE  
Vieth, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B21K 1/70** → (51) B21K 1/68

**B21K 27/06** → (51) B21K 1/68

**B22C 1/22** → (51) C08G 8/04

- (51) **B22C 9/00** (11) **1 559 489 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030091.5 (22) 18.12.2004  
(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) 29.01.2004 US 767620
- (54) • *Gasdurchlässige Formen zum Giessen von Kompositmaterialien und Verfahren*  
• *Gas-permeable molds for composite material fabrication and molding method*  
• *Moules perméables aux gaz pour une matière composite et procédé*
- (71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) Kesavan, Sunil, Farmington Hills, Michigan 48335, US  
Shao, Xinming, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- (74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

**B23B 1/00** → (51) B29C 33/38

**B23B 27/14** → (51) B29C 33/38

- (51) **B23B 29/20** (11) **1 559 490 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001609.6 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 102004005499
- (54) • *Werkzeughalter*  
• *Tool holder*  
• *porte outil*
- (71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) Grossmann, Walter, 73240 Wendlingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23B 29/24** → (51) B23G 5/10

**B23B 31/107** → (51) B25D 17/08

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 559 491 A1**  
B23B 51/02  
(25) Zh (26) En  
(21) 03753220.7 (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

- (86) CN 2003/000802 22.09.2003  
(87) WO 2004/026512 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 CN 02135490
- (54) • *BOHRMASCHINENFUTTER*  
• *A POWER DRILL CHUCK*  
• *MANDRIN DE PERCEUSE ELECTRIQUE*
- (71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd., 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng, Shandong 264402, CN
- (72) TAN, Xingda, Shandong 264402, CN
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwaltskanzlei, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B23B 51/00** (11) **1 559 492 A1**  
B28D 1/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770071.3 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013981 31.10.2003  
(87) WO 2004/039525 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319611

- (54) • *BOHRMEISSEL*  
• *DRILL BIT*  
• *FORET*

- (71) Kabushiki Kaisha Miyana, 2393 Fukui, Miki-shi, Hyogo 673-0433, JP

- (72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-0521, JP  
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B23B 51/02** → (51) B23B 31/12**B23B 51/06** → (51) B25D 17/08

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 559 493 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030794.4 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.12.2003 IL 15963903

- (54) • *Kugeltstirnfräser*  
• *Ballnose end mill*  
• *Fraise sphérique à queue*

- (71) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area, IL

- (72) Volokh, Vladimir, Yeffe-Nof Me'alot 24952, IL  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **B23G 5/10** (11) **1 559 494 A2**  
B23B 29/24  
(25) De (26) De  
(21) 05000194.0 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 DE 102004004498

- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Rohrenden, insbesondere zum Schneiden von Gewindeanschlüssen*  
• *Device for machining the ends of tubes, especially for cutting threaded connections*  
• *Dispositif d'usinage d'extrémités de tubes, en particulier pour l'usinage des connexions file-tées*

- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

- (72) Esser, Karl-Josef, 41179 Mönchengladbach, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B23H 11/00** (11) **1 559 495 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250235.8 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 JP 2004017784

- (54) • *Funkenerosionsdrahtschneidemaschine*  
• *Wire-cut electric discharge machine*  
• *Machine d'usinage par décharge électrique à découpage par fil*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Takayama, Yushi, Oshino Minamitsuru Yamanashi 401-0511, JP

- Arakawa, Yasuo, Yamanashi 401-0511, JP

- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B23K 9/095** → (51) B23K 9/12**B23K 9/10** → (51) B23K 9/12

- (51) **B23K 9/12** (11) **1 559 496 A1**  
B23K 9/133 B23K 9/095  
B23K 9/10

- (25) En (26) En

- (21) 04023022.9 (22) 28.09.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.01.2004 US 765518

- (54) • *MIG-Schweißvorrichtung und -verfahren zur Steuerung der Stromquelle in Abhängigkeit der gewählten Drahtgeschwindigkeit*  
• *MIG welding apparatus and method for controlling the power supply through selection of a wire feed speed*  
• *Dispositif et méthode de soudage MIG pour contrôler la source de puissance au travers de la sélection de la vitesse d'avancée du fil*

- (71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US

- (72) Stava, Elliott K., Sagamore Hills, OH 44067, US

- Zucker, James P., Northfield Center, OH 44067, US

- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

**B23K 9/133** → (51) B23K 9/12

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 559 497 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300940.6 (22) 23.12.2004  
(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) 27.01.2004 FR 0450136

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Plasmaschneiden, wobei die Stromstärke vom Gasdurchfluss oder vom Gasdruck abhängig ist*  
• *Method and installation for plasma cutting where the current is linked to the plasma gas flow or pressure*  
• *Procédé et installation de coupage plasma à courant asservi au débit ou à la pression du gaz plasmagène*

- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (72) Delzenne, Michel, 95130 Franconville, FR

- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**B23K 31/00** → (51) C21D 7/06

- (51) **B23K 35/30** (11) **1 559 498 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300812.7 (22) 25.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 21.01.2004 FR 0450108

- (54) • *Verfahren zum hybriden Lichtbogen-Laser-schweißen ferritischer Stähle*  
• *process of hybrid arc-laser welding of ferritic steels*  
• *Procédé de soudage hybride arc-laser des aciers ferritiques*

- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (72) BONNET, Christian, 95650, Puiseux-Pontoise, FR

- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 559 499 A1**  
F01D 5/28

- (25) De (26) De

- (21) 04001723.8 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Reparatur eines Bauteils einer Strömungsmaschine*  
• *Method of repairing a turbine component*  
• *Procédé de réparation d'un élément d'une turbomachine*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Bublath, Boris, 13581 Berlin, DE  
Heimberg, Beate, 45721 Haltern, DE  
Hermann, Wolfgang, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Ott, Michael, Dr., 45478 Mülheim, DE

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 559 500 A1**  
F01D 5/00 B23P 15/02

- (25) De (26) De

- (21) 04002033.1 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum mechanischen Bearbeiten eines hohlen Bauteils*  
• *Method and device for mechanical working of a hollow component*  
• *Procédé et dispositif d'usinage mécanique d'un composant creux*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Bublath, Boris, 13581 Berlin, DE  
Goldschmidt, Dirk, Dr., 47445 Moers, DE  
Heimberg, Beate, 45721 Haltern, DE  
Hermann, Wolfgang, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Ott, Michael, Dr., 45478 Mülheim, DE

**B23P 15/02** → (51) B23P 6/00

|                                                                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B23P 21/00</b>                                                                                                             | (11) <b>1 559 501 A2</b> |
| B23P 23/00                                                                                                                         |                          |
| (25) Fr                                                                                                                            | (26) Fr                  |
| (21) 05300005.5                                                                                                                    | (22) 05.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                               |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                  |                          |
| (30) 06.01.2004 FR 0450012                                                                                                         |                          |
| (54) • <i>Verfahren zur Bearbeitung und Ausrüstung von Profilen oder Rahmen für die Herstellung von Türrahmen oder dergleichen</i> |                          |
| • <i>Method for machining profiles or frames for the fabrication of door frames or similar</i>                                     |                          |
| • <i>Procédé d'usinage et d'équipement de profilés ou de cadres destinés à la fabrication d'huissières ou analogues</i>            |                          |
| (71) Ambonati Frères, ZA de Fromadan, 47190 Aiguillon, FR                                                                          |                          |
| (72) Ambonati, Paul, 47190 Aiguillon, FR                                                                                           |                          |
| (74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR                                                    |                          |
| <b>B23P 23/00</b> → (51) B23P 21/00                                                                                                |                          |
| <b>B23Q 1/25</b> → (51) B25H 1/00                                                                                                  |                          |
| <b>B23Q 1/26</b> → (51) B23Q 1/62                                                                                                  |                          |
| (51) <b>B23Q 1/62</b>                                                                                                              | (11) <b>1 559 502 A2</b> |
| B23Q 1/26                                                                                                                          | B23Q 3/157               |
| B23Q 7/04                                                                                                                          | B23Q 39/02               |
| (25) De                                                                                                                            | (26) De                  |
| (21) 05001908.2                                                                                                                    | (22) 31.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                               |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                  |                          |
| (30) 31.01.2004 DE 102004004935                                                                                                    |                          |
| (54) • <i>Werkzeugmaschine mit zwei parallelen und relativ zueinander verfahrbaren Werkzeugspindeln</i>                            |                          |
| • <i>Machine tool with two parallel tool spindles movable relative to each other</i>                                               |                          |
| • <i>Machine-outil avec deux broches porte-outils parallèles et déplaçables l'une par rapport à l'autre</i>                        |                          |
| (71) Bonneick, Heinz, Rohrdommel 32, 38226 Salzgitter, DE                                                                          |                          |
| Andreu, Kostakis, Wischmattenweg 9, 12357 Berlin, DE                                                                               |                          |
| (72) Bonneick, Heinz, 38226 Salzgitter, DE                                                                                         |                          |
| Andreu, Kostakis, 12357 Berlin, DE                                                                                                 |                          |
| (74) Bremer, Ulrich, c/o Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE                 |                          |
| <b>B23Q 3/08</b> → (51) B24B 9/10                                                                                                  |                          |
| <b>B23Q 3/12</b> → (51) B25D 17/08                                                                                                 |                          |
| <b>B23Q 3/157</b> → (51) B23Q 1/62                                                                                                 |                          |
| (51) <b>B23Q 7/03</b>                                                                                                              | (11) <b>1 559 503 A1</b> |
| B23Q 7/05                                                                                                                          |                          |
| (25) It                                                                                                                            | (26) En                  |
| (21) 05001408.3                                                                                                                    | (22) 25.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                               |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                  |                          |
| (30) 28.01.2004 IT MI20040120                                                                                                      |                          |
| (54) • <i>Antriebsvorrichtung zum Bewegen von Platten-elementen in Bearbeitungsstationen</i>                                       |                          |

|                                                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • <i>Driving assembly for driving panels and plate elements to processing stations</i>                                                              |                          |
| • <i>Ensemble d'entraînement pour l'entraînement de panneaux et d'éléments plats vers les postes d'usinage</i>                                      |                          |
| (71) RE.M. S.r.l., Via San Alessandro, 139/141, 22060 Perticato di Mariano Comense (CO), IT                                                         |                          |
| (72) Reguzzi, Luigi, 22060 Perticato di Mariano Comense Como, IT                                                                                    |                          |
| (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT                     |                          |
| (51) <b>B23Q 7/04</b>                                                                                                                               | (11) <b>1 559 504 A1</b> |
| (25) De                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21) 05001909.0                                                                                                                                     | (22) 31.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                   |                          |
| (30) 31.01.2004 DE 202004001452 U                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Werkzeugmaschine</i>                                                                                                                      |                          |
| • <i>Machine tool</i>                                                                                                                               |                          |
| • <i>Machine-outil</i>                                                                                                                              |                          |
| (71) Bonneick, Heinz, Rohrdommel 32, 38226 Salzgitter, DE                                                                                           |                          |
| Andreu, Kostakis, Wischmattenweg 9, 12357 Berlin, DE                                                                                                |                          |
| (72) Bonneick, Heinz, 38226 Salzgitter, DE                                                                                                          |                          |
| Andreu, Kostakis, 12357 Berlin, DE                                                                                                                  |                          |
| (74) Bremer, Ulrich, c/o Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE                                  |                          |
| <b>B23Q 7/04</b> → (51) B23Q 1/62                                                                                                                   |                          |
| <b>B23Q 7/05</b> → (51) B23Q 7/03                                                                                                                   |                          |
| <b>B23Q 11/00</b> → (51) B23Q 17/22                                                                                                                 |                          |
| <b>B23Q 11/12</b> → (51) B25D 17/08                                                                                                                 |                          |
| <b>B23Q 15/24</b> → (51) B23Q 17/22                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>B23Q 17/22</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 559 505 A1</b> |
| B23Q 15/24                                                                                                                                          | B23Q 11/00               |
| G05B 19/404                                                                                                                                         |                          |
| (25) Fr                                                                                                                                             | (26) Fr                  |
| (21) 04100349.2                                                                                                                                     | (22) 30.01.2004          |
| (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                                                            |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <i>Verfahren zum Kalkulieren einer Positionierabweichung eines Werkzeugs zwischen einer Soll- und einer Ist-Position des Werkzeugs</i>       |                          |
| • <i>Method for detecting and calculating a positioning error of a tool between a desired and an effective position of the tool</i>                 |                          |
| • <i>Procédé pour détecter et calculer un écart de positionnement d'un outil entre une position souhaitée et une position effective dudit outil</i> |                          |
| (71) Tornos SA, rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH                                                                                              |                          |
| (72) Paroz, Cedric, 2732 Saicourt, CH                                                                                                               |                          |
| (74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH                                                                           |                          |
| <b>B23Q 39/02</b> → (51) B23Q 1/62                                                                                                                  |                          |

|                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B24B 3/00</b>                                                                                          | (11) <b>1 559 506 A1</b> |
| A63C 11/06                                                                                                     |                          |
| (25) It                                                                                                        | (26) En                  |
| (21) 04425179.1                                                                                                | (22) 17.03.2004          |
| (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 LT LV MK                                                                                                    |                          |
| (30) 30.01.2004 PCT/IT20/04000026                                                                              |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Schleifen der Kanten von Skiern oder Snowboards</i>                                  |                          |
| • <i>Device for processing or finishing the blades of a ski or a snowboard</i>                                 |                          |
| • <i>Dispositif pour le traitement et la finition des carres d'un ski ou snowboard</i>                         |                          |
| (71) Mantec Engineering S.r.l., Via B. Cellini, 2/B, 29027 Podenzano (Piacenza-Italy), IT                      |                          |
| (72) Moroni, Giuseppe c/o Mantec Engineering S.r.l., 29027 Podenzano, IT                                       |                          |
| (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT          |                          |
| (51) <b>B24B 9/10</b>                                                                                          | (11) <b>1 559 507 A1</b> |
| B23Q 3/08                                                                                                      | B24B 41/06               |
| C03B 33/03                                                                                                     |                          |
| (25) Ja                                                                                                        | (26) En                  |
| (21) 02807978.8                                                                                                | (22) 11.10.2002          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                |                          |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                              |                          |
| (86) JP 2002/010594 11.10.2002                                                                                 |                          |
| (87) WO 2004/033149 2004/17 22.04.2004                                                                         |                          |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON FENSTERSCHEIBEN</i>                                                  |                          |
| • <i>GLASS PANE MACHINING DEVICE</i>                                                                           |                          |
| • <i>DISPOSITIF D'USINAGE DE VITRES</i>                                                                        |                          |
| (71) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP                        |                          |
| (72) BANDO, Kazuaki, BANDO KIKO CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP                               |                          |
| (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH                                           |                          |
| (51) <b>B24B 9/14</b>                                                                                          | (11) <b>1 559 508 A1</b> |
| B24B 13/00                                                                                                     | B28D 1/14                |
| B28D 7/04                                                                                                      |                          |
| (25) De                                                                                                        | (26) De                  |
| (21) 04013564.2                                                                                                | (22) 09.06.2004          |
| (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                                                                                                 |                          |
| (30) 29.01.2004 DE 202004001299 U                                                                              |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern</i>                                                    |                          |
| • <i>Device for machining glass-lenses</i>                                                                     |                          |
| • <i>Dispositif pour usiner des verres de lunettes</i>                                                         |                          |
| (71) Altmeyer, Heike, Rangaustrasse 11a, 91126 Kammerstein, DE                                                 |                          |
| (72) Altmeyer, Heike, 91126 Kammerstein, DE                                                                    |                          |
| (74) Tergau, Dietrich, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE |                          |
| <b>B24B 13/00</b> → (51) B24B 9/14                                                                             |                          |



- (51) **B24B 23/02** (11) **1 559 509 A1**  
B24B 45/00 B24D 13/20  
B24D 5/16 B24D 7/16  
(25) De (26) De  
(21) 04027659.4 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- AL HR LT LV MK YU  
(30) 10.01.2004 DE 102004001580  
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Schleifwerkzeugs mit einer Werkzeugmaschine*  
• *Device for mounting a grinding tool to a machine tool*  
• *Dispositif de fixation d'un outil de meulage à une machine-outil*  
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE  
(72) Kneip, Christian, Dipl.-Ing. (FH), 73230 Kirchheim, DE  
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B24B 23/02** → (51) B28D 1/18**B24B 27/033** → (51) B28D 1/18**B24B 41/06** → (51) B24B 9/10**B24B 45/00** → (51) B24B 23/02**B24D 3/00** → (51) B24D 11/00**B24D 5/16** → (51) B24B 23/02**B24D 7/16** → (51) B24B 23/02

- (51) **B24D 11/00** (11) **1 559 510 A1**  
B24D 11/02 B24D 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 05004322.3 (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  
(30) 03.11.2000 US 706033  
07.05.2001 US 850661  
(54) • *Flexibles Schleifmittel, Herstellungsverfahren*  
• *Flexible abrasive product and method of making the same*  
• *Produit abrasif souple et méthode de sa production*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Annen, Michael J., St. Paul, MN 55133-3427, US  
Pieper, Jon R., St. Paul, MN 55133-3427, US  
Sheely, Jeffrey D., St. Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 01273526.2 / 1 347 862

**B24D 11/02** → (51) B24D 11/00**B24D 13/02** → (51) B28D 1/18**B24D 13/20** → (51) B24B 23/02

- (51) **B25B 21/00** (11) **1 559 511 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000887.9 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 768947  
30.03.2004 US 812521

- (54) • *System und Methode zum Datentransfer gleichstrombetriebener kabelloser Werkzeuge über deren Ladeanschlüsse*  
• *System and method for communicating over power terminals in cordless dc tools*  
• *Système et méthode pour communiquer des données concernant un outil à courant continu sans fil par le biais de sa station de recharge*  
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Brotto, Daniele C., Baltimore Maryland 21234, US  
Forster, Michael K, White Hall Maryland 21161, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25B 21/00** (11) **1 559 512 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250537.7 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 US 770209  
(54) • *Druckmittelbetätigtes angetriebenes Werkzeug*  
• *Fluid-operated power tool*  
• *Outil entraîné par un fluide comprimé*  
(71) Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, New Jersey 07430, US  
(72) Koppenhoeffter, Peter, Portland, PA 18351, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 559 513 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001177.4 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.01.2004 DE 102004005558  
(54) • *Presswerkzeug mit schwenkbarer Presszange*  
• *Pressing tool with swivelling pressing loop*  
• *Outil de presse muni d'une pince pivotante*  
(71) Birk, Michael, Dreikönigenstrasse 13, 53343 Wachtenberg, DE  
(72) Birk, Michael, 53343 Wachtenberg, DE  
(74) Koch, Theodor, Dipl.-Phys., Postfach 19 01 26, 53037 Bonn, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 559 514 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250193.9 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023117  
(54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug mit einer segmentierten Verbindungseinheit*  
• *Combustion type power tool having segmental connection unit*  
• *Outil entraîné par gaz de combustion avec une unité de connexion segmentée*  
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) Akiba, Yoshitaka, c/o Hitachi Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B25D 9/00** (11) **1 559 515 A2**  
E02B 3/16  
(25) En (26) En  
(21) 05100651.8 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 FI 20040156  
(54) • *Hydraulischer Schlaghammer*  
• *Hydraulic hammer*  
• *Marteau hydraulique*  
(71) Sandvik Tamrock Oy, Phtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(84) AT BE DE  
(72) Hurskainen, Arvo, 15230, Lahti, FI  
Juvonen, Esko, 15610, Lahti, FI  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B25D 17/08** (11) **1 559 516 A2**  
B25D 17/20 B28D 1/14  
B23Q 3/12 B23Q 11/12  
B23B 31/107 B23B 51/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300054.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 FR 0401028  
(54) • *Bohrvorrichtung, insbesondere mit Diamantkopf und integrierter Kühlung*  
• *Drilling device, in particular having a diamond head with integrated cooling*  
• *Dispositif de forage notamment a pointe diamant avec refroidissement intégré*  
(71) M.B.H. Développement, Allée des Ormes, 42120 St. Vincent de Boisset, FR  
(72) Bottazzi, Marc, 42120 Saint Vincent de Boisset, FR  
(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

**B25D 17/20** → (51) B25D 17/08

- (51) **B25G 3/12** (11) **1 559 517 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002215.4 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Werkzeug mit lösbarem Handgriff*  
• *Tool having detachable handle*  
• *Outil à poignée amovible*  
(71) Chen, Chia Yu, No. 23-2, Juang Nei Lane, Bei Tun Chu, Taichung 406, TW  
(72) Chen, Chia Yu, Taichung 406, TW  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **B25H 1/00** (11) **1 559 518 A2**  
B23Q 1/25  
(25) En (26) En  
(21) 05001697.1 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021496

- (54) • *Vakuumabsaugungsbefestigter Werkzeugständer*  
• *Tool stand fixed by vacuum-suction*  
• *Support d'outil fixé par aspiration*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Kimura, Toshio c/o Mitutoyo Corporation, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **1 559 519 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769977.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013870 29.10.2003  
(87) WO 2004/041484 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 JP 2002322582  
27.10.2003 JP 2003365549
- (54) • *ROBOTERVORRICHTUNG, BEWEGUNGS-  
STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBO-  
TERVORRICHTUNG UND BEWEGUNGS-  
STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ROBOT DEVICE, MOTION CONTROL  
DEVICE FOR ROBOT DEVICE AND MOTION  
CONTROL METHOD*  
• *ROBOT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
MOUVEMENTS POUR ROBOT ET PRO-  
CEDE DE COMMANDE DE MOUVEMENTS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NAGASAKA, Kenichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B26D 1/06** → (51) B41J 11/70

(51) **B26D 5/00** (11) **1 559 520 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075193.2 (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) 29.01.2004 US 769736
- (54) • *Verfahren zum dynamischen Ausrichten von Substraten, die aufgedruckte Bezugsmarken und Kodierungen zum automatisierten Schneiden oder Rillen tragen, sowie derartig geschnittene oder gerillte Substrate*  
• *Method for dynamically aligning substrates bearing printed reference marks and codes for automated cutting or scoring, and substrates so cut or scored*  
• *Procédé d'alignement dynamique des substrats portant des repères de référence et des codes imprimés pour le découpage ou le rainurage automatique, et substrats ainsi découpés ou rainurés*
- (71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
- (72) Berge, John, 3610 Kongsberg, NO
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **B26D 7/18** (11) **1 559 521 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405056.5 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verstärkungselement für flache Werkzeuge in einer Maschine für die Verpackungsindustrie*  
• *Supporting member for a plane tool used in a machine for the packaging industry*  
• *Organe de renforcement d'un outil plan utilisé dans une machine destinée notamment à l'industrie de l'emballage*
- (71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Steiner, Jean-Pierre, 1023 Crissier, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

**B26F 1/46** → (51) F16L 59/02

**B27B 25/02** → (51) A01G 23/097

(51) **B27L 11/00** (11) **1 559 522 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05000182.5 (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) 30.01.2004 DE 102004004877
- (54) • *Zerkleinerungsvorrichtung mit Messerring*  
• *Chipper with a ring of knives*  
• *Appareil de fragmentation avec un anneau à couteaux*
- (71) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG, Wolfslochstrasse 51, D-66482 Zweibrücken, DE
- (72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **B27M 3/04** (11) **1 559 523 A1**  
E04F 15/04  
(25) De (26) De  
(21) 05001662.5 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 102004005047
- (54) • *Verfahren zum Einbringen eines die Feder einer Platte bildenden Streifens*  
• *Method of introducing a strip forming the tongue of a board*  
• *Procédé pour introduire une latte formant la languette d'un panneau*
- (71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (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) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B28C 5/02** (11) **1 559 524 A2**  
B01F 5/06 B01F 3/12  
(25) De (26) De  
(21) 05000200.5 (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) 17.01.2004 DE 202004000656 U
- (54) • *Nachmischrohr für Spritzbeton*  
• *Mixing tube for gunned concrete*  
• *Tube de mélange pour la gunité*
- (71) Schuller, Hans, Metterstrasse 52, 74343 Sachsenheim, DE
- Opitz, Günther, Lembeckerstrasse 234, 45721 Haltern a. See, DE
- (72) Schuller, Hans, 74343 Sachsenheim, DE
- Opitz, Günther, 45721 Haltern a. See, DE

**B28D 1/14** → (51) B23B 51/00

**B28D 1/14** → (51) B24B 9/14

**B28D 1/14** → (51) B25D 17/08

(51) **B28D 1/18** (11) **1 559 525 A1**  
B24D 13/02 B24B 27/033  
B24B 23/02  
(25) De (26) De  
(21) 05000468.8 (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) 15.01.2004 DE 102004002382
- (54) • *Rotierbares Werkzeug*  
• *Rotatable tool*  
• *Outil rotatif*
- (71) Elfgen, Gerd, Rheinstrasse 139, 50389 Wesseling, DE
- (72) Elfgen, Gerd, 50389 Wesseling, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

**B28D 7/04** → (51) B24B 9/14

**B29C 33/02** → (51) B29C 43/46

(51) **B29C 33/20** (11) **1 559 526 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03797712.1 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012026 19.09.2003  
(87) WO 2004/026552 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 JP 2002275369
- (54) • *PRESSMECHANISMUS, KLEMMMECHANISMUS UND DEN KLEMMMECHANISMUS VERWENDEnde FORMMASCHINE*  
• *PRESSING MECHANISM, CLAMPING MECHANISM, AND MOLDING MACHINE USING THE CLAMPING MECHANISM*  
• *MECANISME DE COMPRESSION, MECANISME DE SERRAGE ET MACHINE DE MOULAGE UTILISANT LE MECANISME DE SERRAGE*
- (71) Bionics Corporation, 2-5-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Hasegawa, Shoji, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B29C 33/38** (11) **1 559 527 A2**  
B23B 1/00 B23B 27/14  
(25) En (26) En  
(21) 05000921.6 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 JP 2004021439  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Form für ein optisches Element*  
• *Method for producing mold for zonal optical element*  
• *Procédé de production d'un moule pour un élément optique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP  
(72) Kimura, Shintaro, Odawara-shi Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- B29C 33/52** → (51) B29C 70/30
- 
- B29C 37/00** → (51) C08J 5/00
- 
- B29C 41/12** → (51) C08J 5/18
- 
- B29C 43/04** → (51) B29D 29/00
- 
- B29C 43/22** → (51) B29C 43/46
- 
- (51) **B29C 43/46** (11) **1 559 528 A1**  
B29C 33/02 B29C 43/22  
(25) De (26) De  
(21) 04002152.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Formen eines Folienbandes*  
• *Apparatus and process for moulding a web*  
• *Appareil et procédé pour le moulage d'une bande*
- (71) Kark AG, Cuxhavener Strasse 60b, 21149 Hamburg, DE  
(72) Kark, Uwe, 21149 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- B29C 45/14** → (51) G01F 11/02
- 
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 559 529 A2**  
B29C 49/22 B65D 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 05250113.7 (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) 02.02.2004 EP 04250540  
06.10.2004 EP 04023789  
(54) • *Vorformling aus zwei oder mehreren Materialien und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Preforms made of two or more materials and processes for obtaining them*  
• *Préformes en deux ou plusieurs matériaux et procédé pour leur obtention*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Hill, Simon David Julian, West Byfleet, Surrey, KT14 6PH, GB

- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 559 530 A1**  
B29C 49/22 B65D 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250295.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 EP 04250540  
06.10.2004 EP 04023789  
(54) • *Vorformling aus zwei oder mehreren Materialien und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Preforms made of two or more materials and processes for obtaining them*  
• *Préformes en deux ou plusieurs matériaux et procédé pour leur obtention*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Hill, Simon David Julian, Surrey, KT14 6PH, GB  
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- B29C 45/16** → (51) C08F 290/06
- 
- (51) **B29C 45/44** (11) **1 559 531 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05405044.8 (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) 30.01.2004 CH 1342004  
(54) • *Einsatz für ein Spritzgusswerkzeug und Spritzgusswerkzeug mit diesem Einsatz*  
• *Insert for injection mould and injection mould with this insert*  
• *Insert pour moule à injection et moule à injection avec cet insert*
- (71) Kramer AG, Hauptstrasse 82, 5326 Schwaderloch, CH  
(72) Kramer, Hans, 5326 Schwaderloch, CH  
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glatbrugg, CH
- 
- B29C 49/22** → (51) B29C 45/16
- 
- B29C 49/42** → (51) B65G 15/10
- 
- B29C 55/12** → (51) C08J 5/18
- 
- B29C 59/02** → (51) B29D 29/00
- 
- B29C 61/06** → (51) C08J 5/18
- 
- B29C 65/16** → (51) B65D 17/50
- 
- (51) **B29C 70/30** (11) **1 559 532 A1**  
B29C 33/52 C22C 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 04405050.8 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten Kunststoffteilen und Vorrichtung dazu*  
• *Method and apparatus for manufacturing fibre reinforced plastic articles*

- *Procédé et dispositif pour la fabrication de pièce en matière plastique renforcées avec des fibres.*
- (71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Burbach, Thomas, 8200 Schaffhausen, CH  
Henne, Markus, 820 Schaffhausen, CH
- 
- (51) **B29C 70/46** (11) **1 559 533 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04075260.2 (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
- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Mittel zur Herstellung von räumlichen Formen aus faserigem Schichtmaterial*  
• *Methods and means for making spatial forms of fibrous sheet material*  
• *Procédés et moyens pour la fabrication d'objets spatiaux de matière fibreuse en feuille*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) Nederveen, Peter Jacobus, 3053 JA Rotterdam, NL  
Labordus, Maarten, 2624 XL Delft, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- B29C 71/02** → (51) C08J 5/18
- 
- B29D 11/00** → (51) G02C 7/10
- 
- (51) **B29D 29/00** (11) **1 559 534 A1**  
B29C 59/02 D21F 3/00  
B29C 43/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715752.6 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004301 03.04.2003  
(87) WO 2003/103934 2003/51 18.12.2003  
(30) 11.06.2002 JP 2002169513  
(54) • *ELASTISCHER TECHNISCHER RIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INDUSTRIAL ELASTIC BELT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*  
• *COURROIE ELASTIQUE INDUSTRIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP  
(72) HIKIDA, Takahisa, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- B29D 30/24** → (51) B29D 30/32
- 
- (51) **B29D 30/32** (11) **1 559 535 A1**  
B60C 15/06 B60C 13/00  
B29D 30/24  
(25) En (26) En  
(21) 04030835.5 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 JP 2004020224  
(54) • *Luftreifen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Pneumatic tire and method of manufacturing the same*  
• *Pneumatique et son procédé de fabrication*



- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakagawa, Yoshiki Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B30B 9/06** (11) **1 559 536 A1**  
B30B 9/22

(25) Es (26) En  
(21) 04380021.8 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Vertikale Traubenpresse und Verfahren zum Auspressen mit derselben*  
• *Vertical grape press and pressing process carried out by means thereof*  
• *Pressoir à raisins vertical et procédé de pressurage effectué à l'aide d'un tel pressoir*
- (71) Alonso Juarros, Silvino, Avda. Cantabria, 23 - 8oC, 09006 Burgos, ES
- (72) Alonso Juarros, Silvino, 09006 Burgos, ES
- (74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

**B30B 9/22** → (51) B30B 9/06

(51) **B32B 1/08** (11) **1 559 537 A1**  
B32B 27/34 B32B 27/30  
F16L 9/12 F16L 11/04  
B60K 15/00

(25) De (26) De  
(21) 04001936.6 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Mehrschichtiges Kunststoffrohr mit Barriere-eigenschaften*  
• *Multilayer plastic pipe with barrier properties*  
• *Tuyau multicouche en plastique à propriété barrière*
- (71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Fahrenholz, Frank, 34128 Kassel, DE
- Zimmer, Werner, 34212 Melsungen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **1 559 538 A1**  
F16L 11/04

(25) En (26) En  
(21) 05250358.8 (22) 25.01.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 JP 2004021711
- (54) • *Hitzebeständiger Luftschlauch*  
• *Heat resistant air hose*  
• *Tuyau pour le transport d'air résistant à la chaleur*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Noda, Masashi, Komaki-shi aichi-ken 485-8550, JP
- Kanbe, Shinobu, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP
- Nishimura, Motohide, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP
- Mori, Hiroyoshi, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP

- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B32B 3/12** → (51) F01N 3/022

(51) **B32B 5/02** (11) **1 559 539 A1**  
D03D 11/02 D01F 9/08  
C04B 35/80 F02K 1/82  
F02K 9/64 F02K 9/97  
F23M 5/00

- (25) En (26) En  
(21) 05075966.1 (22) 06.12.1999
- (84) DE FR
- (30) 23.12.1998 US 219681
- (54) • *Einheitlich gewebte keramische Verbundstoffe*  
• *Integrally woven ceramic composites*  
• *Matériaux composites en céramique tissés intégralement*
- (71) THE BOEING COMPANY, 15460 Laguna Canyon Road, MC 1640-2101, Irvine, CA 92618, US
- (72) Cox, Brian N., Thousand Oaks, CA 91360, US
- Marshall, David B., Thousand Oaks, CA 91360, US
- Davis, Janet B., Thousand Oaks, CA 91362, US
- Berbon, Min Z., Simi Valley, CA 93066, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 99204165.7 / 1 013 412

(51) **B32B 7/12** (11) **1 559 540 A1**  
G09F 3/10 B41M 7/00

(25) De (26) De  
(21) 04029645.1 (22) 15.12.2004

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.12.2003 AT 20902003
- (54) • *Transferierbares Folienmaterial*  
• *Transfer film*  
• *Feuille de transfert*
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) Zoister, Stefan, 4320 Perg, AT
- Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
- Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
- (74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B32B 15/08** (11) **1 559 541 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810660.5 (22) 07.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014213 07.11.2003
- (87) WO 2004/041532 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325244
- (54) • *VERBUNDARTIKEL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HARZ UNDHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE ARTICLE OF ALUMINUM ALLOY WITH RESIN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *ARTICLE COMPOSITE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM COMPRENANT UNE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) NARITOMI, Masanori TAISEI PLAS CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- ANDO, Naoki TAISEI PLAS CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- TAKAHASHI, Masao TAISEI PLAS CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

- (74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 559 542 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810661.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014214 07.11.2003
- (87) WO 2004/041533 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325245
- (54) • *VERBUNDARTIKEL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*  
• *COMPOSITE OF ALUMINUM ALLOY AND RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE COMPOSITION DE RESINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) NARITOMI, Masanori, TAISEI PLAS CO., LTD., Tokyo 103-0023, JP
- ANDO, Naoki, TAISEI PLAS CO., LTD., Tokyo 103-0023, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B32B 27/08** → (51) B32B 27/34

**B32B 27/30** → (51) B32B 1/08

**B32B 27/32** → (51) C08L 23/02

(51) **B32B 27/34** (11) **1 559 543 A2**  
B32B 27/08

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290119.6 (22) 20.01.2005

(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) 26.01.2004 FR 0400712
- (54) • *Mehrschichtstrukturen für dekorierte Gegenstände: Polyamid 1 / Zwischenschicht / Polyamid 2*  
• *Multilayer structures for decorated articles : polyamide 1 / intermediate layer / polyamide 2*  
• *Structures multicouches polyamide 1/couche intermédiaire/polyamide 2 pour articles décorés*
- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Lacroix, Christophe, 78124 Mareil Sur Mauldre, FR
- Montanari, Thibaut, 27300 Bernay, FR
- (74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

**B32B 27/34** → (51) B32B 1/08

(51) **B41C 1/10** (11) **1 559 544 A1**  
C09D 11/02

(25) En (26) En  
(21) 05002138.5 (22) 19.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 21.04.2000 JP 2000120724

17.07.2000 JP 2000216547

(54) • *Lithographisches Druckverfahren*

- *Lithographic printing process*
  - *Méthode d'impression lithographique*
- (71) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Inno, Toshifumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- Tachikawa, Hiromichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- Akiyama, Keiji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01109393.7 / 1 147 886

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)  | <b>B41C 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) | <b>1 559 545 A1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                  |
| (21)  | 04030789.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 27.12.2004          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (30)  | 29.01.2004 IT MI20040137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Selbsttätige Maschine zum Photogravieren von Siebdruckplatten zum Bedrucken von Kompaktdisken</i></li> <li>• <i>Automatic machine for photoengraving screen printing plates for screen printing high quality compact discs</i></li> <li>• <i>Machine automatique pour photograver des clichés d'impression sérigraphiques pour imprimer des disques compacts</i></li> </ul> |      |                     |
| (71)  | SAATIPRINT SpA, Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile (CO), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (72)  | Fracas, Paolo, 22070 Appiano Gentile-Como, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (74)  | Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |

**B41F 5/24** → (51) B41F 13/24

**B41F 7/40** → (51) B41F 13/44

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)  | <b>B41F 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) | <b>1 559 546 A1</b> |
|       | B41F 13/44                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21)  | 05001813.4                                                                                                                                                                                                                                                                    | (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                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (30)  | 28.01.2004 US 765082                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|       | 28.01.2004 US 765083                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Druckeinheit konvertierbar zwischen zwei Druckmoden</i></li> <li>• <i>Printing unit convertible between at least two printing modes</i></li> <li>• <i>Unité d'impression convertible entre deux modes d'impression</i></li> </ul> |      |                     |
| (71)  | RDP Marathon Inc., 2583 Chomedey Blvd., Laval, (Quebec) H7T 2R2, CA                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (72)  | Motard, Marcel, Laval (Quebec) H7X 3J5, CA                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (74)  | Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                                                                                                                                                                                                       |      |                     |

**B41F 13/004** → (51) G05B 19/418

**B41F 13/08** → (51) B41N 1/00

|      |                      |      |                     |
|------|----------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B41F 13/24</b>    | (11) | <b>1 559 547 A2</b> |
|      | B41F 5/24            |      |                     |
| (25) | En                   | (26) | En                  |
| (21) | 05008090.2           | (22) | 16.11.1999          |
| (84) | DE ES FR GB IT SE    |      |                     |
| (30) | 29.12.1998 US 222210 |      |                     |

- (54) • *Transportwagen für ein Farbendruckwerk von einer flexographischen Druckmaschine*
- *A carriage assembly for a color deck of a flexographic press*
- *Ensemble chariot pour un groupe d'impression en couleur d'une presse flexographique*
- (71) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307, US
- (72) Delwiche, Christopher, Green Bay Wisconsin 54311, US
- Bero, Joseph, Green Bay Wisconsin 54311, US
- Ginnow, Gregory, Green Bay Wisconsin 54311, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- (62) 03016177.2 / 1 352 737
- 99122777.8 / 1 016 522

**B41F 13/40** → (51) B41F 13/44

|       |                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)  | <b>B41F 13/44</b>                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 548 A1</b> |
|       | B41F 31/30                                                                                                                                                                             |      | B41F 31/36          |
|       | B41F 7/40                                                                                                                                                                              |      | B41F 13/40          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                     | (26) | En                  |
| (21)  | 05001437.2                                                                                                                                                                             | (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                                                                                              |      |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (30)  | 28.01.2004 US 765082                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Walzeinstellsystem</i></li> <li>• <i>Rolling element adjustment system</i></li> <li>• <i>Système d'ajustement pour rouleaux</i></li> </ul> |      |                     |
| (71)  | RDP Marathon Inc., 2583 Chomedey Blvd., Laval, (Quebec) H7T 2R2, CA                                                                                                                    |      |                     |
| (72)  | Motard, Marcel, Laval (Québec) H7X 3J5, CA                                                                                                                                             |      |                     |
| (74)  | Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                                                                                                                |      |                     |

**B41F 13/44** → (51) B41F 11/00

**B41F 31/30** → (51) B41F 13/44

**B41F 31/36** → (51) B41F 13/44

|      |                                                                                           |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B41F 33/00</b>                                                                         | (11) | <b>1 559 549 A1</b> |
| (25) | En                                                                                        | (26) | En                  |
| (21) | 04028133.9                                                                                | (22) | 26.11.2004          |
| (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
- (30) 29.01.2004 JP 2004020753
- 08.07.2004 JP 2004201960
- (54) • *Druckmaschine mit eine Anzeigevorrichtung zum Anzeigen von den Druckzustand*
- *Printing machine with a display device for displaying printing states*
- *Machine d'impression avec un dispositif pour afficher l'état de l'impression*
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
- (72) Kiyohara, Satoru Dainippon Screen Mfg.Co.,Ltd., Horikawa-dori Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B41F 33/00** → (51) B41N 1/00

**B41F 33/00** → (51) G05B 19/418

**B41J 2/01** → (51) B41M 5/28

**B41J 2/01** → (51) C09D 11/00

**B41J 2/01** → (51) G03G 21/00

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)  | <b>B41J 2/045</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | <b>1 559 550 A2</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) | En                  |
| (21)  | 04024588.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (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                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|       | AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (30)  | 02.02.2004 US 770620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Kontrolle eines Tintenstrahl-druckkopfes und solcherart kontrollierter Tintenstrahl-druckkopf</i></li> <li>• <i>Method of inspecting an inkjet head and the inspected inkjet head</i></li> <li>• <i>Procédé pour contrôler une tête jet d'encre et la tête ainsi contrôlée</i></li> </ul> |      |                     |
| (71)  | Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (72)  | Mochizuki, Yoshiaki, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (74)  | Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |

|      |                                                                                           |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B41J 2/14</b>                                                                          | (11) | <b>1 559 551 A1</b> |
| (25) | En                                                                                        | (26) | En                  |
| (21) | 05001809.2                                                                                | (22) | 28.01.2005          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |      |                     |

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 JP 2004021459
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf*
- *Inkjet head*
- *Tête jet d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Katayama, Naoki Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/16

**B41J 2/14** → (51) H01L 41/09

|      |                                                                                     |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B41J 2/16</b>                                                                    | (11) | <b>1 559 552 A2</b> |
| (25) | En                                                                                  | (26) | En                  |
| (21) | 04017406.2                                                                          | (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
- (30) 30.01.2004 US 769429
- (54) • *Aufbau eines Flüssigkeitsstrahlkopfes*
- *Fluid ejection head assembly*
- *Assemblage d'une tête d'éjection de fluide*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Wood, Benjamin H. III, San Diego CA 92127, US
- Scheffelin, Joseph E., Poway CA 92064, US
- Lassar, Noah, San Diego CA 92115, US
- Akhavain, Mohammad, Escondido CA 92025, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 559 553 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100500.7 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 GB 0401872  
(54) • *Herstellungsverfahren eines Tintenstrahl-druckkopfes*  
• *A Method Of Making An Inkjet Printhead*  
• *Procédé de fabrication d'une tête d'impression par jet d'encre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) KEENAN, Philip, Leixlip - Co Kildare, IE  
DOOLEY, Kevin, Leixlip - Co Kildare, IE  
RYAN, Liam, Leixlip - Co. Kildare, IE  
Harvey, Elizabeth, Leixlip - Co. Kildare, IE  
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08190  
Sant Cugat del Vallès, ES
- 
- (51) **B41J 2/16** (11) **1 559 554 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100501.5 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 GB 0401877  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahl-druckkopfes*  
• *A method of making an inkjet printhead*  
• *Procédé de fabrication d'une tête d'impression à jet d'encre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Keenan, Phil, Leixlip, Kildare, IE  
MacDermott, Pat, 00000, Leixlip, Kildare, IE  
Dooley, Kevin, Leixlip - Co Kildare, IE  
Lowe, Gerard, Leixlip - Co Kildare, IE  
Fitzgerald, Barry, Leixlip - Co. Kildare, IE  
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174  
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- 
- (51) **B41J 2/16** (11) **1 559 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100552.8 (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) 29.01.2004 GB 0401870  
(54) • *Verfahren um einen Tintenstrahl-druckkopf her-zustellen*  
• *A method of making an inkjet printhead*  
• *Méthode de fabrication d'une tête d'éjection à jet d'encre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Keenan, Phil, Leixlip - Co Kildare, IE  
Byrne, Maurice, Leixlip - Co Kildare, Ireland, IE  
Hendley, Odhran, Leixlip - Co Kildare, IE  
Meleady, Michelle Ryan, Leixlip - Co Kildare, IE  
Logue, Fred, Leixlip - Co Kildare, IE  
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174  
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 559 556 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100554.4 (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) 29.01.2004 GB 0401869  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahl-druckkopfes*  
• *A method of making an inkjet printhead*  
• *Méthode de fabrication d'une tête d'impression à jet d'encre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) KEENAN, Philip, Leixlip, Kildare, IE  
MacDermott, Pat, Leixlip, Kildare, IE  
DOOLEY, Kevin, Leixlip, Kildare, IE  
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola,  
S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174  
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- 
- (51) **B41J 2/16** (11) **1 559 557 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100555.1 (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) 30.01.2004 GB 0401943  
(54) • *Tintenstrahl-druckkopferstellungsverfahren*  
• *A method of making an inkjet printhead*  
• *Procédé de fabrication d'une tête d'impression jet d'encre*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) KEENAN, Phil, Leixlip - Co Kildare, IE  
(74) Leadbetter, Benedict, et al, Hewlett-Packard  
Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells,  
501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 559 558 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000587.5 (22) 13.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 769336  
(54) • *Austauschbare Speichervorrichtung für einen Behälter mit einer Verbrauchsubstanz*  
• *Replaceable memory device for a consumable substance container*  
• *Dispositif mémoire remplaçable pour un récipient contenant une substance consomm*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Helterline, Brian L., SE Salem OR 97302, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 559 559 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001789.6 (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) 29.01.2004 DE 102004004558  
(54) • *Tintenpatrone*

- *Ink cartridge*  
• *Cartouche à encre*  
(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1,  
8132 Egg, CH  
(72) Sulser, Daniel, 8636 Wald ZH, CH  
Steiner, Roland, 8733 Eschenbach, CH  
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,  
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,  
81630 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 559 560 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001428.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 JP 2004024842  
(54) • *Tintenstrahl-druckgerät und Verfahren*  
• *Ink jet printing apparatus and ink jet printing method*  
• *Dispositif et méthode d'impression par jet d'encre*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ide, Daisaku, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tajika, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yazawa, Takeshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Masuyama, Atsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Maru, Akiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yoshikawa, Hirokazu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Takamiya, Hideaki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nakatani, Akihiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser &  
Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43,  
81245 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/375** (11) **1 559 561 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001245.9 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 JP 2004025832  
(54) • *Bildverbesserungsgerät und Verfahren in einem Thermodrucker*  
• *Image enhancement device and image enhancement method of thermal printer*  
• *Dispositif et méthode d'amélioration d'image dans une imprimante thermique*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Furuki, Ichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Yamada, Keiki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,  
80336 München, DE
- 
- B41J 2/45** → (51) G06K 15/12
- 
- (51) **B41J 3/36** (11) **1 559 562 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03770059.8 (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
- 
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013968 30.10.2003  
(87) WO 2004/039597 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002319066



- (54) • *BANDDRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
• *TAPE PRINT CONTROL DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMANDE D'IMPRESSION DE BANDE*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) YAMAMOTO, Yoshihiro, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
SAWADA, Akihiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
FUJIKAWA, Toshihide, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
TERAI, Mizue, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 3/36** (11) **1 559 563 A1**  
B41J 11/04 B41J 29/13  
(25) En (26) En  
(21) 05001272.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.01.2004 JP 2004014505  
05.04.2004 JP 2004111012
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät*  
• *Portable electronic apparatus*  
• *Appareil électronique portable*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsui, Motoyuki, Akishima-shi Tokyo, JP  
Oshiro, Atsushi, Kokubunji-shi Tokyo, JP  
Ohtaka, Masatoshi, Fussa-shi Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 559 564 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04027503.4 (22) 19.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 30.01.2004 US 769446
- (54) • *Apparat für die Führung der Etikettenstreifen in einem Drucker*  
• *Apparatus to guide label stock in a printer*  
• *Appareil pour guider un ensemble étiquette dans une imprimante*
- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Redman, Randall L., Beavercreek Ohio 45431, US  
Trouteaud, Lee E., Tipp City Ohio 45371, US  
Zakel, Matthew A., Englewood Ohio 45322, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 559 565 A1**  
G06F 17/21  
(25) En (26) En  
(21) 04030299.4 (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) 28.01.2004 JP 2004019827
- (54) • *Drucker für Band*  
• *Tape printer*  
• *Imprimante à bande*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Okochi, Hajime San-Mansion-Atoe-Konomiya 807, Inazawa-shi Aichi-ken 492-8207, JP  
Suzuki, Yuichiro, Okazaki-shi Aichi-ken 444-0008, JP  
Itakura, Jun, Nagoya-shi Aichi-ken 464-0848, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- B41J 11/00** → (51) B41J 11/70
- B41J 11/00** → (51) B41J 29/17
- B41J 11/04** → (51) B41J 3/36
- B41J 11/08** → (51) B41J 13/00

- (51) **B41J 11/70** (11) **1 559 566 A1**  
B41J 15/04 B41J 11/00  
B26D 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 05001559.3 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018386  
17.03.2004 JP 2004076263  
23.04.2004 JP 2004128267  
24.11.2004 JP 2004339332
- (54) • *Etikettendrucker*  
• *Label printer*  
• *Imprimante d'étiquettes*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Seo, Keiji, Nagoya-shi Aichi-ken 486-0054, JP  
Sago, Akira, Seto-shi Aichi-ken 489-0801, JP  
Kasugai, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-0826, JP  
Sugimoto, Kiyoshi, Kuwana-shi Mie-ken 511-0864, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 559 567 A1**  
B41J 29/42 B41J 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 05001791.2 (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) 27.09.2000 JP 2000294122  
21.08.2001 JP 2001249838
- (54) • *Drucken mit sensorgestützten Positionierung von Druckpapier*  
• *Printing with sensor-based positioning of printing paper*  
• *Impression avec regulation de la position de papier d'impression par capteur*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Otsuki, Koichi c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
Nunokawa, Hirokazu c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 01122963.0 / 1 193 075

- B41J 15/04** → (51) B41J 11/70
- B41J 29/13** → (51) B41J 3/36
- (51) **B41J 29/17** (11) **1 559 568 A2**  
B41J 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250324.0 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 JP 2004021769
- (54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Suzuki, Kiichiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Nagai, Masaru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Tsutsumi, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- B41J 29/17** → (51) G03G 21/00
- B41J 29/393** → (51) G03G 21/02
- B41J 29/393** → (51) G06K 15/00
- B41J 29/42** → (51) B41J 13/00
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 559 569 A1**  
B41M 5/40 C09D 167/04  
(25) En (26) En  
(21) 05000564.4 (22) 13.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023407
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial.*  
• *Recording material*  
• *Matériau pour l'enregistrement*
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Enomoto, Hiroshi, Nisshinbo Industries, Inc., Kawagoe-shi Saitama, JP  
Imaizumi, Sayuri, Nisshinbo Industries, Inc., Kawagoe-shi Saitama, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- B41M 5/00** → (51) B41M 5/28
- B41M 5/00** → (51) C09C 1/30
- B41M 5/00** → (51) C09D 11/00
- B41M 5/00** → (51) G06F 3/033

(51) **B41M 5/28** (11) **1 559 570 A1**  
B41M 5/00 B41J 2/01  
(25) Ja (26) En

(21) 03758893.6 (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

(86) JP 2003/013655 24.10.2003

(87) WO 2004/050381 2004/25 17.06.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002310213

(54) **WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM**  
• **HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMO-  
SENSIBLE**

(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji  
1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) HAMADA, K., Product D&R Nippon Paper Ind. Co  
Ltd, Tokyo 114-0002, JP

HIRAI, K., Product D&R Nippon Paper Ind. Co Ltd,  
Tokyo 114-0002, JP

OTSUHATA, T., Product D&R Nippon Paper Ind. Co  
Ltd, Tokyo 114-0002, JP

DATE, T., Product D&R Nippon Paper Ind. Co Ltd,  
Tokyo 114-0002, JP

NATSUI, J., Product D&R Nippon Paper Ind. Co Ltd,  
Tokyo 114-0002, JP

KIMURA, Y., Product D&R Nippon Paper Ind. Co Ltd,  
Tokyo 114-0002, JP

KATOH, A., Product D&R Nippon Paper Ind. Co Ltd,  
Tokyo 114-0002, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41M 5/38** (11) **1 559 571 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001573.4 (22) 26.01.2005

(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) 28.01.2004 JP 2004019366

(54) • **Bilderzeugungseinheit**  
• **Image forming unit**  
• **Unité de formation d'images**

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Nakamura, Hideyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41M 5/40** → (51) B41M 5/00

**B41M 7/00** → (51) B32B 7/12

**B41M 7/00** → (51) C09D 11/02

(51) **B41N 1/00** (11) **1 559 572 A1**  
B41N 7/00 B41F 13/08  
B41F 33/00

(25) En (26) En

(21) 04106912.1 (22) 22.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.01.2004 IT MI20040109

23.04.2004 US 564746 P

(54) • **Druckelement mit Identifikationsmittel und Ver-  
fahren zum Einbetten von Identifikationsmittel  
in einem Druckelement**  
• **Printing member provided with identification  
means and method for embedding said means  
in said member**

• **Elément d'impression pourvu d'un moyen  
d'identification et méthode pour loger ledit  
moyen d'identification dans ledit élément  
d'impression**

(71) ROSSINI S.p.A., Via De Gasperi, 5, 20027

RESCALDINA (MILANO), IT

(72) Rossini, Felice, 20121, MILANO, IT

Bell, Michael, Suwanee, Georgia 30024, US

(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A.  
Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo,  
20129 Milano, IT

**B41N 7/00** → (51) B41N 1/00

(51) **B42C 1/10** (11) **1 559 573 A1**  
B65H 39/02

(25) De (26) De

(21) 04405062.3 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Druckerzeugnis-  
sen wie Bücher, Broschüren, Zeitschriften oder  
dgl**

• **Method for producing printed products such as  
books, brochures, periodicals or similar**

• **Procédé pour la fabrication de produits  
imprimés comme livres, brochures, périodi-  
ques ou similaire**

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13,  
6052 Hergiswil, CH

(72) Silberbauer, Günther, 4813 Uerkheim, CH

(51) **B42D 1/00** (11) **1 559 574 A1**  
B42D 5/00

(25) En (26) En

(21) 04250421.7 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(54) • **Notizblock**  
• **Note pad**  
• **Bloc-notes**

(71) Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd, No. 94-2,  
Feng-Jen Rd, Feng-Shan City Kaohsiung Hsien, TW

(72) Kuo, Tsung-Tien, Kaohsiung Hsien, TW

Liu, Jen-Rong, Kaohsiung Hsien, TW

Tsai, Chin-Chung, Pan-Chiao City Taipei Hsien, TW  
Hsieh, Hsieh-Chang, Feng-Shan City Kaohsiung  
Hsien, TW

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB

**B42D 5/00** → (51) B42D 1/00

**B42D 9/04** → (51) A47B 23/06

(51) **B42F 7/10** (11) **1 559 575 A2**  
B42F 7/12

(25) De (26) De

(21) 05001164.2 (22) 21.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 DE 202004001311 U

(54) • **Ablage**  
• **Filing tray**  
• **Corbelle à documents**

(71) Gottwald, Walter, Hagenmühlweg 18, 90579

Langenzenn, DE

(72) Gottwald, Walter, 90579 Langenzenn, DE

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer,  
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**B42F 7/12** → (51) B42F 7/10

(51) **B43K 24/08** (11) **1 559 576 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04254215.9 (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

(30) 02.02.2004 JP 2004025112

(54) • **Zufuhrmechanismus mit seitlichem Druckknopf**  
• **Side knock type feeding mechanism**  
• **Mecanisme d'alimentation à poussoir latéral**

(71) Kotobuki Printing Co., Ltd., 13 Nishikurusu-cho,  
Shichiku, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP

(72) Noguchi, Yoshio, c/o Kotobuki & Co., Ltd.,  
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B43L 19/00** (11) **1 559 577 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04019347.6 (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

AL HR LT LV MK

(30) 02.02.2004 JP 2004025139

(54) • **Spender für Radiergummi**  
• **Eraser dispenser**  
• **Distributeur de gomme à effacer**

(71) Kotobuki & Co. Ltd., 13 Nishikurusu-cho, Shichiku,  
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP

(72) Yamamoto, Tadashi, c/o Kotobuki & Co., Ltd.,  
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

Noguchi, Yoshio, Oaza Kujirai Kawagoe-shi  
Saitama-ken, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

(51) **B43L 21/04** (11) **1 559 578 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001626.0 (22) 27.01.2005

(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) 29.01.2004 FI 20040122

(54) • **Radierer für eine weisse Wandtafel**  
• **White board eraser**  
• **Effaceur pour un tableau blanc**

(71) Eric Rahmqvist AB, Vårdshusvägen 7, 181 73  
Lidingö, SE

(72) Äärinen, Timo, 33300 Tampere, FI

(74) Axelsson, Nils Ake, et al, Groth & Co. KB, Box  
6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B43M 3/04** (11) **1 559 579 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04078544.6 (22) 28.12.2004

(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) 31.12.2003 NL 1025158

(54) • **Maschine und Verfahren zum Kuvertieren von  
Bögen**

- *Machine and method for inserting sheets into envelopes*
  - *Machine et procédé d'insertion de feuilles dans des enveloppes*
- (71) Neopost S.A., 113, rue Jean Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) van der Werff, Jeichienus Adriaan, 3417 ZG Montfoort, NL
- (74) Winkels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B43M 3/04** (11) **1 559 580 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001827.4 (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) 30.01.2004 DE 102004004893
- (54) • *Umschlagwendestation*  
• *Envelope-turning station*  
• *Station pour tourner des enveloppes*
- (71) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8, 61169 Friedberg, DE
- (72) Hartl, Wolfgang, 36304 Alsfeld, DE  
Edel, Eddy, 61169 Friedberg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B44C 1/16** → (51) C03C 8/14

**B44C 1/17** → (51) C08F 290/06

(51) **B60B 1/00** (11) **1 559 581 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425046.2 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Speiche für Fahrradrad und Fahrradrad eine solche Speiche enthaltend sowie Herstellverfahren für eine solche Speiche*  
• *Spoke for a bicycle wheel, bicycle wheel comprising such a spoke and method for manufacturing such a spoke*  
• *Rayon pour roue de bicyclette, roue de bicyclette comprenant un tel rayon et méthode de fabrication d'un tel rayon*
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT  
Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B60B 1/00** (11) **1 559 582 A1**  
(25) B60B 21/06 (26) En  
(21) 04425047.0 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Befestigungssystem für Speichen in einem Fahrradrad*  
• *Attachment system for the spokes of a bicycle wheel*  
• *Système de fixation des rayons d'un roue de bicyclette*
- (71) Campagnolo S.r.l., via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT  
Urbani, Davide, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B60B 1/00** (11) **1 559 583 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425048.8 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Speiche für ein Fahrrad, Rad und Verfahren zur Herstellung einer solchen Speiche*  
• *Spoke for a bicycle wheel, wheel and method for manufacturing such a spoke*  
• *Rayon pour une roue de bicyclette, roue et procédé de fabrication d'un tel rayon*
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT  
Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo Vicenza, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B60B 21/02** → (51) B60B 1/00

**B60B 21/06** → (51) B60B 1/00

(51) **B60B 27/02** (11) **1 559 584 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001545.2 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 DE 102004004106
- (54) • *Freilaufnabe mit mehrteiligem Rotor*  
• *Freewheel with rotor in multiple parts*  
• *Roue libre avec rotor en plusieurs parties*
- (71) DT Swiss AG, Solothurnstrasse 1, 2500 Biel, CH
- (72) Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, CH
- (74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 559 585 A1**  
(25) C08L 21/00 (26) En  
(21) 04029097.5 (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) 30.01.2004 JP 2004023035
- (54) • *Gummimischung für Reifen und daraus hergestellter Luftreifen*  
• *Rubber composition for a tire and pneumatic tire using the same*  
• *Composition de caoutchouc pour un pneu et pneu fabriqué à base de cette composition*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kikuchi, Naohiko Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 559 586 A1**  
(25) C08L 9/06 (26) En  
(21) C08K 5/548 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 540235
- (54) • *Reifen mit einer Komponente enthaltend eine Kautschukzusammensetzung auf Basis eines Styren/Butadien Elastomer, Silica und einer Styrol/Methylstyrolzusammensetzung*  
• *Tire with component of rubber composition comprised of functionalized styrene/butadiene elastomer, silica and styrene/alpha methylstyrene resin*  
• *Pneumatique comportant un élément ayant une composition caoutchouteuse comprenant un élastomère styrène/butadiène fonctionnalisé, de la silice et une résine styrène/alpha méthyle styrène*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Zanzig, David John, L-8064, Bertrange, LU  
Pagliarini, Olivio, L-6212, Consdorf, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 1/00** (11) **1 559 587 A2**  
(25) B60C 11/11 (26) En  
(21) // B60C107:02, B60C121:00 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 768301
- (54) • *Landwirtschafts- oder Industrie-Reifen mit verstärkter Gummimischung*  
• *Agricultural or industrial tire with reinforced rubber composition*  
• *Pneumatique agricole ou industriel à mélange caoutchouteux renforcé*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Bernard, Carlo, L-7590, Beringen, LU  
Reuter, René François, L-9142, Burden, LU  
Lechtenboehmer, Annette, L-9092, Ettelbruck, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/22** (11) **1 559 588 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810676.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014239 10.11.2003
- (87) WO 2004/041554 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325205
- (54) • *RADIALREIFEN MIT SCHRAUBENFÖRMIG GEWICKELTER UMFANGSGÜRTELLAGE*  
• *RADIAL TIRE WITH CIRCUMFERENTIAL SPIRALLY WOUND BELT LAYER*  
• *PNEU RADIAL A COUCHE DE CEINTURE PERIPHERIQUE ENROULEE EN SPIRALE*
- (71) Fuji Seiko Co., Ltd., 60, Hirakata 13-chome, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP



- (72) TAKAGI, Shigemasa, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

|                   |        |            |
|-------------------|--------|------------|
| <b>B60C 11/00</b> | → (51) | B60C 19/00 |
| <b>B60C 11/11</b> | → (51) | B60C 1/00  |
| <b>B60C 13/00</b> | → (51) | B29D 30/32 |
| <b>B60C 15/06</b> | → (51) | B29D 30/32 |

- (51) **B60C 17/06** (11) **1 559 589 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030184.8 (22) 20.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 JP 2004025784  
(54) • *Notlaufreifen und Stützring dafür*  
• *Runflat tire system and support ring therefor*  
• *Système de pneumatique de roulage à plat et support annulaire*  
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Ishida, Takaaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Tanaka, Masatoshi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 19/00** (11) **1 559 590 A2**  
B60C 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 04024191.1 (22) 11.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 27.01.2004 JP 2004018761  
(54) • *Reifenlärmminderungssystem*  
• *Tire noise reducing system*  
• *Système de réduction de bruit du pneumatique*  
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Yukawa, Naoki, Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Matsumoto, Tadao Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 559 591 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250144.2 (22) 13.01.2005  
(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) 27.01.2004 US 765291  
(54) • *Zentrale Reifendruckregelanlage für eine Antriebsachse*  
• *Central tire inflation system for drive axle*  
• *Système de gonflage central pour un essieu moteur*  
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
(72) Hayes, Brian, Newark Ohio 43055, US  
Brill, Lawrence, Westerville Ohio 43081, US

- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60D 1/06** (11) **1 559 592 A1**  
B60D 1/30 B62D 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 05450014.5 (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) 30.01.2004 AT 1272004  
(54) • *Anhänger-Zwangsenkungsmodul*  
• *Forced trailer steering device*  
• *Direction forcée pour attache de remorque*  
(71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT  
(72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT  
(74) Gibling, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- B60D 1/07** → (51) B60D 1/46

- B60D 1/30** → (51) B60D 1/06

- (51) **B60D 1/46** (11) **1 559 593 A2**  
B60D 1/07  
(25) De (26) De  
(21) 04030316.6 (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) 27.01.2004 DE 102004004082  
(54) • *Anhängesystem zur Verbindung eines Zugfahrzeuges mit einem Anhänger*  
• *Trailer hitch*  
• *Attelage pour remorque*  
(71) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935 München, DE  
(72) Schnabl, Paul, 82995 München, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B60G 3/20** (11) **1 559 594 A2**  
B60G 7/00 B60K 17/22  
B62D 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 05100486.9 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004024689  
03.09.2004 JP 2004257315  
(54) • *Antriebswellenschutzvorrichtung für ein Geländefahrzeug mit Sattel*  
• *Drive shaft protector for a saddle ride type all-terrain vehicle*  
• *Dispositif de protection d'un arbre d'entraînement pour un véhicule tout-terrain de type à selle*  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Hasegawa, Yosuke, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
Handa, Akio, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
Inoue, Masahiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
Toda, Makoto, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP

- Tomita, Hiroaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
Yagi, Keita, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- B60G 7/00** → (51) B60G 3/20

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 559 595 A1**  
F16F 9/54  
(25) De (26) De  
(21) 04002015.8 (22) 30.01.2004  
(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  
(54) • *Federbeinstützlager mit integriertem Drehlager für die Aufhängung eines lenkbaren Fahrzeuges*  
• *Strut support with incorporated pivot bearing for the suspension of a steerable vehicle wheel*  
• *Support de jambe de force avec palier intégré pour la suspension d'une roue de véhicule*  
(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Lingner, Thomas, 30900 Wedemark, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B60G 15/12** → (51) B60G 17/015

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 559 596 A1**  
B60G 17/04 B60G 15/12  
B62D 55/112 B62D 55/30  
(25) De (26) De  
(21) 04405061.5 (22) 30.01.2004  
(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  
(54) • *Hydropneumatische Federungsvorrichtung und Verfahren zum Ansteuern derselben*  
• *Hydropneumatic suspension system and control method associated*  
• *Dispositif de suspension hydropneumatique et méthode de commande associée.*  
(71) Curtiss-Wright Antriebstechnik GmbH, Badstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Gabriel, Stefan, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
Züllig, Roland, 8215 Hallau, CH  
Beer, Hanspeter, 8222 Beringen, CH  
van den Berg, Michael, 79787 Lauchringen, DE  
Walch, Christian, 8413 Neftenbach, CH  
Kleiber, Michael, 8447 Dachsen, CH  
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B60G 17/027** (11) **1 559 597 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05450015.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 AT 1322004  
(54) • *Vorrichtung zur Niveauänderung eines Fahrzeuges*  
• *Device for level change in vehicles*  
• *Dispositif pour changement de niveau dans des véhicules*  
(71) House-of-Tuning, Eggenfelder Strasse 15, 8101 Gratkorn, AT

|                                      |                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (72)                                 | Friedl, Christian, 8112 Gratwein, AT                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (74)                                 | Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al,<br>Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT                                                                                                                            |      |                     |
| <b>B60G 17/04</b> → (51) B60G 17/015 |                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| <b>B60H 1/00</b> → (51) B60H 1/34    |                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (51)                                 | <b>B60H 1/34</b>                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 598 A1</b> |
|                                      | B60H 1/00                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21)                                 | 05001205.3                                                                                                                                                                                            | (22) | 21.01.2005          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                       |      |                     |
|                                      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30)                                 | 29.01.2004 JP 2004021867                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeugklimaanlage</li> <li>Vehicular air conditioning system</li> <li>Système de climatisation de véhicule</li> </ul>                                        |      |                     |
| (71)                                 | Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,<br>Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                     |      |                     |
| (72)                                 | Hatakeyama, Jun, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP<br>Kitagawa, Takehiko, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP<br>Onda, Masaharu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP                                                     |      |                     |
| (74)                                 | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser<br>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br>München, DE                                                                                        |      |                     |
| <b>B60H 1/34</b> → (51) B64D 13/00   |                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (51)                                 | <b>B60J 5/04</b>                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 599 A1</b> |
|                                      | De                                                                                                                                                                                                    | (26) | De                  |
| (21)                                 | 04027509.1                                                                                                                                                                                            | (22) | 19.11.2004          |
| (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 SI<br>SK TR                                                                                                          |      |                     |
|                                      | AL HR LT LV MK YU                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30)                                 | 29.01.2004 DE 102004004377                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeugtür</li> <li>Vehicle door</li> <li>Port pour véhicule</li> </ul>                                                                                       |      |                     |
| (71)                                 | Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,<br>Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE                                                                                                                     |      |                     |
| (72)                                 | Metzler, Jürgen, 76571 Gaggenau, DE<br>Hogenmüller, Jan, 71229 Leonberg, DE<br>Klamser, Herbert, 71120 Grafenau, DE<br>Morozini de Lira, Adriano, 71229 Leonberg, DE<br>Kusche, Jörg, 75248 Dürrn, DE |      |                     |
| (51)                                 | <b>B60J 7/02</b>                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 559 600 A2</b> |
|                                      | B62D 25/06                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21)                                 | 05250416.4                                                                                                                                                                                            | (22) | 27.01.2005          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                       |      |                     |
|                                      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30)                                 | 27.01.2004 GB 0401756                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeugdachanordnung</li> <li>Vehicle roof arrangements</li> <li>Structure pour un toit de véhicule</li> </ul>                                                |      |                     |
| (71)                                 | Gruenhagel, Stefan, Asperheide 2A, 32107 Bad<br>Salzflun, DE                                                                                                                                          |      |                     |
| (72)                                 | Hoge, Ralf, 42477 Radevormwald, DE                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (74)                                 | Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara<br>The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham,<br>Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB                                                                   |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60J 10/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) | <b>1 559 601 A2</b> |
|      | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) | De                  |
| (21) | 04030767.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) | 23.12.2004          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 27.01.2004 DE 102004004053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kraftfahrzeug, eine Dichtung zum Einbau in das Kraftfahrzeug, ein Herstellungsverfahren und ein Montageverfahren der Dichtung an dem Kraftfahrzeug</li> <li>Motor vehicle, a joint for mounting in the vehicle, a production procedure and an assembly procedure of the joint for the motor vehicle</li> <li>Véhicule automobile, joint d'étanchéité pour le montage dans le véhicule, un procédé de fabrication et un procédé de montage du joint du véhicule</li> </ul> |      |                     |
| (71) | Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,<br>Petuelring 130, 80809 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (72) | Macha, Ulrich, 85435 Erding, DE<br>Poetzschke, Daniel, 85748 Garching, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (51) | <b>B60J 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) | <b>1 559 602 A2</b> |
|      | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) | En                  |
| (21) | 05001637.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) | 27.01.2005          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 30.01.2004 IT MI20040035 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufblasbare Vorrichtung zum Hagelschutz von Fahrzeugen</li> <li>Inflatable device designed to protect motor vehicles against hail</li> <li>Dispositif gonflable pour la protection de véhicules contre la grêle</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (71) | Trideax S.r.l., Via Porta 8, 20030 Bovisio Masciago (MI), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (72) | Soggiu, Giovanni, 20051 Limbiate (MI), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (74) | Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (51) | <b>B60K 6/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) | <b>1 559 603 A1</b> |
|      | F16H 3/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26) | De                  |
| (21) | 05001075.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22) | 20.01.2005          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 27.01.2004 DE 102004003892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verfahren zum Hochschalten eines Parallelschaltgetriebes</li> <li>Method for upshifting a gearbox with two input shafts</li> <li>Procédé de passage de vitesse supérieure dans une boîte de vitesses à deux arbres d'entrée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (71) | LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,<br>Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (72) | Reitz, Dierk, 76530 Baden-Baden, DE<br>Pels, Thomas, 46359 Heiden, DE<br>Vestgard, Bard, 3400 Lier, NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)                                 | <b>B60K 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                        | (11) | <b>1 559 604 A1</b> |
|                                      | B60K 17/14                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (25)                                 | De                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | De                  |
| (21)                                 | 05001832.4                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 28.01.2005          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                         |      |                     |
|                                      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (30)                                 | 29.01.2004 DE 102004004617<br>15.09.2004 DE 102004044688                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gekühlte elektrische Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug</li> <li>Cooled electric drive unit for a motor vehicle</li> <li>Unité de propulsion électrique refroidie pour un véhicule</li> </ul> |      |                     |
| (71)                                 | Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische<br>Technik mbH, Petersbrunnerstrasse 2, D-82319<br>Starnberg, DE                                                                                                                         |      |                     |
| (72)                                 | Steffen, Jens, 82399 Raisting, DE<br>Hagenlocher, Roland, 82152 Planegg, DE<br>Walter, Fritz, 82399 Raisting, DE<br>Müller, Dr. Anton, 82327 Tutzing, DE<br>Ehrhart, Dr. Peter, 81375 München, DE                                       |      |                     |
| (74)                                 | Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse<br>106, 80797 München, DE                                                                                                                                                              |      |                     |
| <b>B60K 15/00</b> → (51) B32B 1/08   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (51)                                 | <b>B60K 15/04</b>                                                                                                                                                                                                                       | (11) | <b>1 559 605 A2</b> |
|                                      | De                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | De                  |
| (21)                                 | 05000273.2                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 07.01.2005          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                         |      |                     |
|                                      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (30)                                 | 30.01.2004 DE 202004001485 U                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verlustrsicherung für einen Behälterdeckel</li> <li>Securing means for a container cap</li> <li>Dispositif antiperte pour bouchon de réceptacle</li> </ul>                                       |      |                     |
| (71)                                 | Gerdes GmbH, Siemensstrasse 6, 50170 Kerpen,<br>DE                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (72)                                 | Gerdes, Ralf, 50935 Köln, DE                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (74)                                 | Bungartz, Klaus, Dipl.-Ing., Bungartz<br>Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a,<br>50933 Köln, DE                                                                                                                                   |      |                     |
| <b>B60K 15/077</b> → (51) G01F 23/24 |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| <b>B60K 17/14</b> → (51) B60K 7/00   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| <b>B60K 17/22</b> → (51) B60G 3/20   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| <b>B60K 17/22</b> → (51) F16B 5/02   |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| <b>B60K 17/344</b> → (51) B60K 23/08 |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (51)                                 | <b>B60K 23/08</b>                                                                                                                                                                                                                       | (11) | <b>1 559 606 A2</b> |
|                                      | B60K 17/344<br>F16D 25/08                                                                                                                                                                                                               |      | F16D 27/12          |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                  |
| (21)                                 | 05001931.4                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 31.01.2005          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                         |      |                     |
|                                      | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (30)                                 | 30.01.2004 US 769646                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulisch betätigte Pilotkupplungsbaugruppe</li> <li>Hydraulically-actuated pilot clutch type assembly</li> <li>Ensemble de type d'embrayage pilote actionné hydrauliquement</li> </ul>        |      |                     |

- (71) Magna Drivetrain of America, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US  
(72) Puiu, Dumitru, Sterling Heights Michigan 48314, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 559 607 A1**  
B60T 7/22  
(25) De (26) De  
(21) 04028088.5 (22) 26.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU  
(30) 31.01.2004 DE 102004004918  
(54) • *Verfahren zur Kollisions-Warnung bei einem Kraftfahrzeug*  
• *Method for vehicle collision warning.*  
• *Système d'avertissement anticollision pour véhicules*

- (71) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE  
(72) Kitterer, Hartmut, 30451 Hannover, DE  
Zielke, Frank, 30890 Barsinghausen, DE  
Breuer, Karsten, 31867 Lauenau, DE  
Sandkühler, Dirk, 59368 Werne, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 559 608 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258179.3 (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) 27.01.2004 JP 2004018480  
(54) • *Geschwindigkeitsregelungssystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle cruise control system*  
• *Système d'assistance au controle de la vitesse d'un véhicule automobile*

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Terada, Syoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0061, JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60K 31/00** → (51) G01C 21/20

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 559 609 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290011.5 (22) 04.01.2005  
(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) 27.01.2004 FR 0400767  
(54) • *Anzeigegerät für ein Kraftfahrzeug*  
• *Display device for motor vehicle*  
• *Dispositif d'affichage pour véhicule automobile*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Bailleux, François, 91400 Val d'Albion, FR  
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**B60K 37/00** → (51) B62D 25/14

**B60K 37/06** → (51) G10L 15/22

- (51) **B60N 2/225** (11) **1 559 610 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000792.1 (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) 27.01.2004 JP 2004018640  
(54) • *Winkelverstellvorrichtung*  
• *Angle-adjusting device*  
• *Dispositif de réglage d'angle*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Ito, Sadao c/o Intellectual Property Department, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**B60N 2/427** → (51) B60R 21/28

**B60N 2/427** → (51) B64D 11/06

- (51) **B60N 2/44** (11) **1 559 611 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05450010.3 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 AT 1222004  
(54) • *Fluidbefüllbarer, volumsveränderlicher Körper*  
• *Fluid fillable, variable volume chamber*  
• *Chambre pouvant être remplie de fluide, à volume variable*  
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE  
(72) Dörfler, Erich, 86899 Landsberg, DE  
Bichler, Thomas, 82377 Penzberg, DE  
(74) Laminger, Norbert, Mag., Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

**B60P 1/64** → (51) B60P 3/055

- (51) **B60P 3/055** (11) **1 559 612 A1**  
B60P 1/64  
(25) De (26) De  
(21) 04030551.8 (22) 23.12.2004  
(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) 29.01.2004 DE 102004004346  
(54) • *Fahrzeuganordnung mit verlagerbarem Waren-träger*  
• *Vehicle with moveable platform*  
• *Véhicule avec un plateau élévateur*  
(71) Leikeim, Volker H., Bahnhofstrasse 31, 96224 Burgkunstadt, DE  
(72) Leikeim, Volker H., 96224 Burgkunstadt, DE  
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

**B60Q 1/04** → (51) F21S 8/10

**B60Q 1/14** → (51) B60Q 1/20

**B60Q 1/14** → (51) F21V 7/00

- (51) **B60Q 1/20** (11) **1 559 613 A2**  
B60Q 1/14  
(25) De (26) De  
(21) 05001372.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 DE 102004004190  
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Nebelschlussleuchte und einem Fahrassistenzsystem*  
• *Vehicle with a fog lamp and a drive assist system*  
• *Véhicule avec un phare antibrouillard et un système d'assistance de conduite*  
(71) Opel Eisenach GmbH, 99817 Eisenach, DE  
(72) Wagner, Nikolas, Dr., 65345 Eltville-Raenthal, DE  
(74) Daniel, Ulrich W.P., Dr., Adam Opel AG, Patentwesen/A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 559 614 A1**  
B60R 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 05001423.2 (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) 02.02.2004 JP 2004025999  
(54) • *Aussenrückspiegel für Fahrzeuge und Beleuchtungseinrichtung für einen solchen Aussenrückspiegel*  
• *Outside mirror apparatus for vehicle and illuminating unit for the outside mirror apparatus*  
• *Rétroviseur extérieur pour véhicule et ensemble d'illumination pour un tel rétroviseur extérieur*  
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP  
(72) Seguchi, Hideki, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP  
Yagi, Hajime, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B60Q 1/30** → (51) F21S 8/10

**B60R 1/12** → (51) B60Q 1/26

**B60R 11/02** → (51) H05K 5/04

**B60R 16/02** → (51) B60R 21/01

**B60R 16/02** → (51) G10L 15/22

**B60R 19/52** → (51) H01Q 1/32

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 559 615 A1**  
F42B 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 05000100.7 (22) 04.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004020972  
(54) • *Zündkreis für air-bag Zündpille*  
• *Ignition circuit for squib for air bag device*  
• *Circuit d'allumage pour allumeur pour coussin-gonflable*



- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Junichi, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Aida, Hiromi, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Matsuda, Kazuo, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Saito, Kazutaka, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Miyake, Etsuya, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 559 616 A1**  
B60R 16/02  
(25) En (26) En  
(21) 05075096.7 (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) 29.01.2004 US 767810  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Fahrzeugüberschlags durch Messung der Beschleunigung entlang zwei Richtungen*  
• *Vehicle rollover detection using dual-axis acceleration sensing*  
• *Dispositif de détection de retournement de véhicule par mesure de l'accélération selon deux axes*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Wallner, Edward J., Westfield, IN 46032, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 559 617 A1**  
G01G 19/414  
(25) En (26) En  
(21) 05250308.3 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 JP 2004020297  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Sitzbelastung*  
• *A load-detecting device for an object on a seat*  
• *Dispositif de détection de charge sur un siège*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Sakai, Morio, Int. Property Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Mori, Masaki, Int. Property Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60R 21/045** (11) **1 559 618 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075129.6 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 768533  
(54) • *Kniepolster mit linearer Bewegungsbahn*  
• *Linear tracking knee bolster assembly*  
• *Appuie-genoux à alignement linéaire*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Davis, Alan C., Fenton, MI 48430, US  
Riefe, Richard K., Saginaw, MI 48609, US

- Berg, Frederick J., Auburn, MI 48611, US  
Dybalski, Ronald H., Oxford, MI 48371, US  
Nash, Richard P., Frankenmuth, MI 48734, US  
Collier, Bruce M., Saginaw, MI 48609, US  
Shah, Minoo, Farmington Hills, MI 48331, US  
Ridgway, Jason R., Bay City, MI 48706, US  
Balius, Paul E., Flint, MI 49532, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B60R 21/055** (11) **1 559 619 A1**  
B60R 22/20 B60R 22/24  
(25) De (26) De  
(21) 04025704.0 (22) 29.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 27.01.2004 DE 102004003966  
(54) • *Vorrichtung zu stufenweisen Höhenverstellung eines Halte- oder Umlenkbeschlages eines Sicherheitsgurtes an einem hohlen Karosserieteil eines Kraftfahrzeugs*  
• *Device for height adjustment of vehicle seat belt direction reversal fitting*  
• *Dispositif de réglage en hauteur du renvoi d'une ceinture de sécurité*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Zierle, Matthias, 70794 Filderstadt, DE  
Ohnmacht, Jürgen, 75050 Gemmingen, DE  
Osswald, Markus, 72141 Walddorf-Häslach, DE

**B60R 21/055** → (51) B64D 11/06

(51) **B60R 21/16** (11) **1 559 620 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024787.6 (22) 18.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 28.01.2004 JP 2004019647  
27.04.2004 JP 2004131510  
(54) • *Airbagsystem*  
• *Airbag system*  
• *Système d'airbag*
- (71) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP  
(72) Yokoyama, Aki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP  
Umehara, Jyunichi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP  
Ueda, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP  
Tokita, Katsuhiro, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 559 621 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000947.1 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 JP 2004024988  
(54) • *Hybride Aufblasvorrichtung*  
• *Hybrid inflator*  
• *Gonfleur hybride*

- (71) Daicel Chemical Industries Co., Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Gotoh, Yuzo, Himeji-shi Hyogo, JP  
Nakayasu, Masayuki, Himeji-shi Hyogo, JP  
Matsuda, Naoki, Himeji-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/28** (11) **1 559 622 A2**  
B60N 2/427  
(25) En (26) En  
(21) 05001737.5 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018298  
24.12.2004 JP 2004373908  
(54) • *Schutzvorrichtung für einen Beifahrer eines Fahrzeuges*  
• *Vehicle passenger protecting apparatus*  
• *Dispositif de protection d'un passager de véhicule*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Higuchi, Kazu, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/34** → (51) E05D 3/06

**B60R 22/20** → (51) B60R 21/055

**B60R 22/24** → (51) B60R 21/055

(51) **B60S 1/38** (11) **1 559 623 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04030904.9 (22) 28.12.2004  
(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) 30.01.2004 JP 2004024787  
18.03.2004 JP 2004078948  
23.03.2004 JP 2004085417  
27.05.2004 JP 2004158106  
19.08.2004 JP 2004239848  
(54) • *Wischerblatt*  
• *Wiper blade*  
• *Essuie-glace*
- (71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP  
(72) Nakano, Hiroyuki, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Torii, Naoki, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Saito, Toshihiro, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Takagi, Atsushi, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Yano, Motoyasu, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Matsumoto, Hiroshi, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Kobayashi, Yukio, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Hirota, Yoshito, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>B60S 1/38</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B05D 3/12           |
| <b>B60T 7/22</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B60K 31/00          |
| (51)              | <b>B61D 17/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 559 624 A1</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)              | 05001719.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 27.01.2005          |
| (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)              | 28.01.2004 JP 2004019448                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Paneel für Schienenfahrzeuge</i></li><li>• <i>Panel device for railway rolling stock</i></li><li>• <i>Panneau pour véhicules ferroviaires</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (71)              | Narita Mfg., Ltd., 20-12, Hanaomotecho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (72)              | Hatano, Mikio c/o Narita Mfg., Ltd, Nagoya-shi, Aichi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (74)              | Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (51)              | <b>B61K 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 559 625 A1</b> |
|                   | B61K 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | B61L 23/04          |
|                   | G01M 17/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)              | 04425060.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 02.02.2004          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| AL LT LV MK       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Einrichtung und Verfahren zur Erkennung von Flachstellen bei Räder, Exzentrizitäten bei Achslagern und Schaden bei den Schienen in einem Eisenbahnsystem</i></li><li>• <i>Apparatus and method for detecting wheel-flats, axle bearings eccentricity and rail-track defects in a railway system</i></li><li>• <i>Dispositif et procédé pour détecter les méplats des roues, l'excentricité des paliers des essieux et les défauts de la voie dans un système ferroviaire</i></li></ul> |        |                     |
| (71)              | C-Sigma s.r.l., via Cavour, 18, 23900 Lecco, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (72)              | Ghislanzoni, Luca, 23900 Lecco, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <b>B61K 9/12</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B61K 9/08           |
| <b>B61L 23/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B61K 9/08           |
| (51)              | <b>B62B 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 559 626 A1</b> |
|                   | B62B 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)              | 04030300.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (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)              | 06.01.2004 JP 2004001227<br>29.03.2004 JP 2004095888                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Kinderwagen und Teile eines Kinderwagens</i></li><li>• <i>Baby carriage and baby carriage component</i></li><li>• <i>Poussette pour enfant et élément de poussette</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (71)              | Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (72)              | Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP Ohnishi, Ichiro Aprica Kassai Kabushikikaisha, Osaka-shi Osaka 542-0082, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (74)              | Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <b>B62B 9/12</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B62B 9/00           |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51)              | <b>B62D 1/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 559 627 A1</b> |
|                   | B62D 1/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (25)              | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | De                  |
| (21)              | 05001346.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 24.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| AL BA HR LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (30)              | 28.01.2004 DE 202004001255 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Fahrzeuglenkraud</i></li><li>• <i>Vehicle steering wheel</i></li><li>• <i>Volant de véhicule</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (71)              | TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Altenack-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (72)              | Eck, Gregor, 63931 Kirchzell, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
|                   | Kayser, Jens, 63863 Eschau, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (74)              | Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|                   | <b>B62D 1/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | B62D 1/10           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (51)              | <b>B62D 1/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 559 628 A1</b> |
|                   | B62K 21/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | En                  |
| (21)              | 04002134.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 02.02.2004          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| AL LT LV MK       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Justiergerät mit einem unendlich variablen Winkel für eine Lenkstange eines Kraftfahrzeuges</i></li><li>• <i>Infinitely variable angle adjusting device for a handlebar of a motorized vehicle</i></li><li>• <i>Dispositif de réglage d'angle infiniment variable pour un guidon d'un véhicule motorisé</i></li></ul> |        |                     |
| (71)              | Chienti Enterprise Co., Ltd., 13, Lane 227, Fu Ying Road, Hsin Chang City, Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (72)              | Chang, Feng-Chu, Hsin Chang City, Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (74)              | Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (51)              | <b>B62D 1/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 559 629 A1</b> |
| (25)              | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | Fr                  |
| (21)              | 05100588.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 28.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| AL BA HR LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (30)              | 29.01.2004 FR 0400839                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Hilfsvorrichtung zum Anlegen eines öffentlichen Transportfahrzeugs an eine Haltestelle</i></li><li>• <i>Docking aid system for a public transportation vehicle</i></li><li>• <i>Dispositif d'aide à l'accostage de véhicules de transport en commun</i></li></ul>                                                     |        |                     |
| (71)              | Compagnie Financière pour la Technologie, 28-30 rue Jean Perrin, Bat 30, Parc Technologique Europarc du Haut Lévêque, 33608 Pessac Cedex, FR                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|                   | Garczynski Traploir Aquitaine, Rue Salvador Allende, ZA de Thouars, 33400 Talence, FR                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | Synd Mixte Trans En Commun Agglo Clerm, Rue de l'Hermitage, Le Pardieu, 63000 Clermont Ferrand, FR                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (72)              | Blouin, Jean-Louis, F-33000 Bordeaux, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|                   | Moulin, François, F-63170 Aubière, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | Charlat, Patrice, F-77340 Pontault-Combault, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|                   | Gad, Jean-Rémy, F-33700 Merignac, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>B62D 3/08</b> (11) <b>1 559 630 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| B62D 3/12 B62D 5/04                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 05075115.5 (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) 30.01.2004 US 540643 P                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Lenken eines Fahrzeuges</i><br>• <i>Apparatus for steering a vehicle</i><br>• <i>Dispositif de direction de véhicule</i>                                                                                                                                |  |
| (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (72) Ozsoylu, Suat Ali, Rochester Hills MI 4836, US                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Pyrett, Michael R., Flint MI 48503, US                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Jimkoski, Matthew H., Freeland MI 48623, US                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR                                                                                                  |  |
| (51) <b>B62D 3/12</b> (11) <b>1 559 631 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 03730714.7 (22) 30.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) JP 2003/006820 30.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2004/018278 2004/10 04.03.2004                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 22.08.2002 JP 2002241280                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>LENKSYSTEM</i><br>• <i>STEERING SYSTEM</i><br>• <i>SYSTEME DE GUIDAGE</i>                                                                                                                                                                                               |  |
| (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP                                                                                                                                                                                                               |  |
| (72) NISHIKO, Noboru c/o NSK Ltd., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B62D 3/12</b> → (51) B62D 3/08                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>B62D 5/04</b> (11) <b>1 559 632 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| H01H 47/00                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 04030992.4 (22) 29.12.2004                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                    |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 29.01.2004 JP 2004021544<br>28.09.2004 JP 2004281579                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <i>Elektronisches Steuerungssystem mit Schmelzdetektor für ein Leistungsrelais</i><br>• <i>Electronic control system having power source relay fusion detecting circuit</i><br>• <i>Système électronique de commande avec détecteur de fusion d'un relais de puissance</i> |  |
| (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP                                                                                                                                                                                                     |  |
| (72) Ito, Yoshihiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Tsutsui, Toshio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE                                                                                                                         |  |

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 559 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250191.3 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 GB 0401965

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines elektrischen Hilfsmotors unter Verwendung eines modifizierten Mischfilters*  
• *Method and apparatus for controlling an electric assist motor using a modified blending filter*  
• *Procédé et dispositif de contrôle d'un moteur d'assistance électrique en utilisant un filtre de mélangeage modifié*

- (71) TRW Lucas Varity Electric Steering Limited, Stradford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB  
(72) Burton, Anthony Walter, Birmingham B37 7ER, GB De Pascal, Axel, 75007 Paris, DE Andres Fernandez, Angel Luis, Birmingham B3 1BA, GB  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B62D 5/04** → (51) B62D 3/08

**B62D 5/04** → (51) C10M 169/00

**B62D 5/04** → (51) G05B 9/02

- (51) **B62D 5/06** (11) **1 559 634 A1**  
B62D 7/15 B62D 7/14  
(25) En (26) En  
(21) 05001851.4 (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) 29.01.2004 IT M020040019

- (54) • *Hydraulisch betriebener Linearaktuator für hydraulisches oder mechanisches Servo-Lenkungssystem von Kraftfahrzeugen mit wenigstens drei lenkbaren Rädern*  
• *Fluid-operated linear actuator for hydraulic or mechanical power steering systems of vehicles with at least three steered wheels*  
• *Actionneur linéaire hydraulique pour directions assistées hydrauliques ou mécaniques de véhicules ayant au moins trois roues directrices*

- (71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiano (Reggio Emilia), IT  
(72) Massaccesi, Gianni, 35010 Vigodarzere (Prov. of Padova), IT  
Cuppi, Renzo, 40050 Monteveglio (Prov. of Bologna), IT  
Viappiani, Carlo, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B62D 7/00** → (51) B60G 3/20

**B62D 7/14** → (51) B62D 5/06

**B62D 7/15** → (51) B62D 5/06

**B62D 7/16** → (51) B62D 7/20

- (51) **B62D 7/20** (11) **1 559 635 A1**  
B62D 7/16  
(25) De (26) De  
(21) 05009650.2 (22) 04.12.2001  
(84) DE FR IT SE  
(30) 09.12.2000 DE 10061408

- (54) • *Lenkvorrichtung für lenkbare Vorderräder*  
• *Steering arrangement for steerable front wheels*  
• *Dispositif de direction pour roues avant dirigéables*

- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Eickhoff, Matthias, 94081 Fürstentzell, DE  
(62) 01128782.8 / 1 213 206

**B62D 13/02** → (51) B60D 1/06

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 559 636 A2**  
G01P 3/44  
(25) En (26) En  
(21) 05001485.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 JP 2004021070

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zu Berechnung der Lenkwinkelgeschwindigkeit*  
• *Steering angular velocity computing device and method*  
• *Procédé et dispositif de calcul de la vitesse angulaire d'un volant de direction*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Matsubara, Katsunori, Toyonaka-chi Osaka 560-0003, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **1 559 637 A2**  
B62D 25/20  
(25) En (26) En  
(21) 05002057.7 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004025940

- (54) • *Fahrzeug-Unterbaustuktur*  
• *Vehicle underbody structure*  
• *Structure de dessous de caisse de véhicule*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Mabuchi, Tomoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- Mineda, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Ishikawa, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 25/06** → (51) B60J 7/02

- (51) **B62D 25/12** (11) **1 559 638 A2**  
F16F 3/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290222.8 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 FR 0400972

- (54) • *Scharniere für eine Motorhaube und dazu gehörende Hebevorrichtung*  
• *Device for lifting a bonnet and related hinge for the bonnet*  
• *Dispositif pour le soulèvement d'un capot de véhicule et articulation de capot de véhicule le comprenant*

- (71) Oxford Automotive Mechanismes et Decoupage Fin, Parc d'Activité La Clé de Saint Pierre, Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - BP 24, 78997 Elancourt Cedex, FR  
(72) Guillerot, Thierry, 91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 559 639 A2**  
B60K 37/00  
(25) Es (26) En  
(21) 04380294.1 (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) 30.01.2004 ES 200400204 U

- (54) • *Armaturen Brett-Überdeckung für Kraftfahrzeuge*  
• *Dashboard binnacle for automotive vehicles*  
• *Couverture de tableau de bord pour véhicules automobiles*
- (71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES  
(72) Martos Ortega, Antonio, 08760 Martorell (Barcelona), ES  
Rodriguez Tellez, Manuel, 08760 Martorell (Barcelona), ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 559 640 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04450021.3 (22) 02.02.2004  
(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

AL LT LV MK

- (54) • *Fussboden von Personenkraftwagen*  
• *Floor of motor vehicle*  
• *Plancher de véhicule automobile*
- (71) Dipl.-Ing. Welf Wiemer, Reisnerstrasse 50/12, 1030 Wien, AT  
(72) Dipl.-Ing. Welf Wiemer, 1030 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

**B62D 25/20** → (51) B62D 21/02

- (51) **B62D 35/00** (11) **1 559 641 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04024900.5 (22) 20.10.2004  
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 DE 102004004360



- (54) • Kraftfahrzeug mit einer Luftleiteinrichtung  
• Vehicle with spoiler  
• Véhicule automobile avec un dispositif de guidage d'air
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Rinklin, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE

**B62D 55/112** → (51) B60G 17/015**B62D 55/30** → (51) B60G 17/015

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 559 642 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754174.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013337 17.10.2003

(87) WO 2004/037635 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 JP 2002307059

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE  
• METHOD OF ASSEMBLING MOTOR VEHICLE BODY  
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CARROSSE-RIE DE VEHICULES A MOTEUR

(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

(72) INOUE, Shinobu C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

SAITO, Masaharu c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

HAZAMA, Akiyoshi C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

HOSOKAWA, Yasuhiro C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

ARAI, Takuma C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

KITA, Isao C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

IZUTANI, Takuji C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Nagoya-shi, Osaka 563-8651, JP

IKEDA, Kazuto C/O DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP

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

**B62H 5/00** → (51) B62K 19/36

- (51) **B62H 5/18** (11) **1 559 643 A1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 05290230.1 (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) 02.02.2004 ES 200400216 U

- (54) • Scheibenbremsenschloss für Motorräder  
• Disk brake lock for motorcycles  
• Dispositif de cadenas pour disque de frein de motocyclettes

(71) Luma Industrias, S.A., Poligono Elciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES

(72) Muerza, Alfredo c/o Luma Industries S.A., 20120 Hernani Guipuzcoa, ES

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62J 39/00** (11) **1 559 644 A2**  
(25) Sv (26) En  
(21) 05445004.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 SE 0400189

- (54) • Tragegriff insbesondere für Fahrräder  
• Lifting handle especially for bicycles  
• Poignée de levage en particulier pour bicyclettes

(71) Bergman, Anders, Folkungagatan 134, 3 tr, 116 30 Stockholm, SE

Collins, Robin, Tranebergs strand 51, 167 40 Bromma, SE

(72) Bergman, Anders, 116 30 Stockholm, SE  
Collins, Robin, 167 40 Bromma, SE

(74) Strandin, Hélène, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**B62J 39/00** → (51) F02M 69/00

- (51) **B62K 19/36** (11) **1 559 645 A1**  
B62H 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 04031038.5 (22) 30.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 ES 200400178

(19.10.2004 ES 200402491)

- (54) • Sattelstützen-Schloss für Zweiradfahrzeuge, wie Fahrräder und Motorräder  
• Seat post lock for two-wheeled vehicles like bicycles and motorcycles  
• Dispositif de verrouillage du tube porte-selle de véhicules à deux roues comme des bicyclettes et des motocyclettes

(71) Luma Industrias, S.A., Poligono Elciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES

(72) Muerza Munilla, Alfredo, 20120 Hernani Guipuzcoa, ES

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**B62K 21/16** → (51) B62D 1/12**B63B 49/00** → (51) B63H 9/04

- (51) **B63H 9/04** (11) **1 559 646 A1**  
B63B 49/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405066.4 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Druckmessung an einem Segel  
• Measurement of a pressure on a sail  
• Mesure de pression sur une voile

(71) JOY, Route du Village 7, 1112 Echichens, CH

(72) Gaussens, Yves, 1112 Echichens, CH  
Besson, Jean-Jacques, 1131 Tolochenaz, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

**B64D 11/00** → (51) H02J 1/14

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 559 647 A1**  
B60N 2/427 B60R 21/055  
(25) De (26) De  
(21) 04029920.8 (22) 17.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 DE 102004004874

- (54) • Sitz, insbesondere Fluggastsitz  
• Seat, particularly aircraft passenger seat.  
• Siège, en particulier siège pour passager d'avion.

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Frey, Andreas, 88090 Immenstaad, DE

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **1 559 648 A2**  
B60H 1/34

(25) De (26) De

(21) 05103214.2 (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) 11.01.2001 DE 10101232

- (54) • Luftauslassvorrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Flugzeug  
• Air outlet device for a vehicle, in particular for an aircraft  
• Dispositif de sortie d'air pour un véhicule, notamment pour un aéronef

(71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Thomassin, Stefan, 59555 Lippstadt, DE

Pöhlau, Frank, 90482 Nürnberg, DE  
Kurz, Klaus, 91522 Ansbach, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisl-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 02000686.2 / 1 223 103

(51) **B64G 1/44** (11) **1 559 649 A1**  
B64G 1/66

(25) Ja (26) En

(21) 03758838.1 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013576 23.10.2003

(87) WO 2004/037644 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309645

- (54) • KÜNSTLICHER SATELLIT  
• ARTIFICIAL SATELLITE  
• SATELLITE ARTIFICIEL

(71) Nakasuka, Shinichi, 4-7-3-205, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

Sakura Technology Development Co., Ltd., 1-21-17, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP

(72) NAKASUKA, Shinichi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**B64G 1/66** → (51) B64G 1/44**B65B 1/12** → (51) B65B 37/10

- (51) **B65B 5/06** (11) **1 559 650 A1**  
B65B 35/44 B65B 65/00  
(25) Es (26) En  
(21) 05380012.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 ES 200400140

- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Verpacken von Deckeln in selbstklebende Beutel*  
• *Automatic bagging machine of lids in self-adhesive bags*  
• *Dispositif d'emballage automatique de couvercles dans des sachets autocollants*

- (71) Taller Autorema, s.l., Pol. Industrial Lorqui C/B-2 Esquina B-7, 30564 Lorqui (Murcia), ES

- (72) Moreno Navarro, Rafael, 30564 Lorqui -(Murcia), ES

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

**B65B 11/54** → (51) B65B 25/02

- (51) **B65B 25/02** (11) **1 559 651 A2**  
B65B 11/54 B65B 51/02  
(25) En (26) En  
(21) 04028321.0 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 04.12.2003 IT M020030330

- (54) • *Verpackungsmaschine, insbesondere für Blumentöpfe*  
• *Machine for packaging products, particularly flowerpots*  
• *Machine d'emballage, notamment pour des pots de fleurs*

- (71) B.D. Elettrica S.R.L., Via della Tecnica, 18, 42015 Correggio, Frazione Prato(Reggio Emilia), IT

- (72) Biasetti, Marco, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT Denti, Luca, 41012 Carpi (Modena), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65B 35/44** → (51) B65B 5/06

- (51) **B65B 37/10** (11) **1 559 652 A1**  
B65B 1/12 B01F 13/10  
B01F 15/04  
(25) En (26) En  
(21) 04250685.7 (22) 09.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.11.2003 CN 200320121881 U

- (54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von pulverförmigem Material*  
• *Dispensing apparatus for powder material*  
• *Dispositif de distribution de matériau en poudre*

- (71) Copower Technology Co. Ltd., No. 12, Lane 240, Nanyang Street, Sijhih City, Taipei County 221, TW

- (72) Hung, Ching-Chih, Sijhih City, Taipei County 221, TW

- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

**B65B 41/06** → (51) B65B 25/02**B65B 51/02** → (51) B65B 25/02**B65B 65/00** → (51) B65B 5/06**B65D 1/02** → (51) B29C 45/16

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 559 653 A1**  
G06K 19/07 G06K 19/077  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290147.7 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 FR 0400900

- (54) • *Verpackung mit Originalitätssicherung*  
• *Tamper-evident package*  
• *Emballage à intégrité contrôlable*

- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR

- (72) Coste, François, 94430 Chennevières sur Marne, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 559 654 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290124.6 (22) 20.01.2005  
(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) 02.02.2004 FR 0400957

- (54) • *Behälter aus einem faltbaren Film*  
• *Container made of a foldable film*  
• *Récipient en matière en feuille pliable*

- (71) Helin, Michel, 13, rue Beudant, 75017 Paris, FR

- (72) Helin, Michel, 75017 Paris, FR

- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B65D 6/00** → (51) B29C 45/16

- (51) **B65D 17/50** (11) **1 559 655 A1**  
B29C 65/16  
(25) En (26) En  
(21) 04075284.2 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Behälter und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Container and method for producing such a container*  
• *Conteneur et procédé de manufacture de ce conteneur*

- (71) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL

- (72) Jongsma, Jelmer Eelke, 72200 La Flèche, FR Isensee, Tili-Torsten, 27721 Ritter Hude, DE

- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B65D 25/20** → (51) G01K 11/06**B65D 41/46** → (51) G03G 15/08

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 559 656 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001764.9 (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) 28.01.2004 IT VR20040011

- (54) • *Behälter und Verschluss mit abreisbarem Garantie-Dichtungstreifen*  
• *Container and lid with tear-away tamper resistant sealing strip*  
• *Récipient et fermeture avec bande de sécurité étanche et déchirable*

- (71) ISAP OMV GROUP S.P.A., 67 Lungadige Attiraglio, 37025 Parona (Verona), IT

- (72) Padovani Pietro, 37126 Verona, IT

- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

**B65D 65/10** → (51) A23L 1/10**B65D 65/46** → (51) A23L 1/10**B65D 75/58** → (51) B65D 77/06

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 559 657 A1**  
B65D 75/58  
(25) En (26) En  
(21) 03748137.1 (22) 08.09.2003  
(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

- (86) ES 2003/000454 08.09.2003

- (87) WO 2004/024590 2004/13 25.03.2004

- (30) 10.09.2002 ES 200202062

- (54) • *SACK FÜR DAS LAGERN UND ABGEBEN VON GRANULATEN, PULVERFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN PRODUKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BAG FOR STORING AND DISPENSING GRANULAR, POWDERY OR LIQUID PRODUCTS AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *SAC D'EMBALLAGE DE CONSERVATION ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS GRANULEUX PULVERULENTS OU LIQUIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION*

- (71) Hartsuaga Uranga, Juan Inazio, Castelio, 20 - 4o D, 28001 Madrid, ES

- (72) ARSUAGA EGUIZABAL, Juan, José, 20400-Tolosa (GUIPUZCOA), ES

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 559 658 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05450003.8 (22) 13.01.2005  
(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) 02.02.2004 AT 1462004

- (54) • *Zweilagiges, deckelförmig ausgestanztes Verschlusselement*  
• *Double-layered, lid-shaped stamped closing element*  
• *Élément de fermeture estampé, en forme de couvercle à double couche*

- (71) TEICH Aktiengesellschaft, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT  
(72) Niederer, Andreas, 3390 Melk, AT  
Nekula, Lambert, 3202 Hofstetten, AT

(74) Dugler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte  
KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B65D 83/14** (11) **1 559 659 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04381001.9 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Unter Druck stehende Sprühvorrichtung*  
• *Pressurised gas sprayer*  
• *Pulvérisateur sous pression*

(71) KH Lloreda, S.A., P.I. Can Castells Po. De la  
Ribera, 111, 08240 Canovelles (Barcelona), ES

(72) Lloreda Pina, Josep Maria, 08240 Canovelles  
(Barcelona), ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI  
& ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

**B65D 85/50** → (51) A23L 1/10

(51) **B65D 88/12** (11) **1 559 660 A2**  
B65D 90/04  
(25) En (26) En  
(21) 05001492.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 JP 2004024189  
08.03.2004 JP 2004064596

- (54) • *Innensack für einen Transporttank sowie  
Ladungsverfahren dafür*  
• *Inner bag for transport tank and loading  
method thereof*  
• *Sac interne pour citerne de transport ainsi que  
le procédé de chargement*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Moizumi, Yoshitsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

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

(51) **B65D 88/16** (11) **1 559 661 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04006705.0 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2004 TR 200400168

- (54) • *Schutzvorrichtung für Auslassdüse eines flexi-  
blen Behälters*  
• *Protection arrangement for a big bag outlet  
spout*  
• *Système de protection d'un dispositif de  
vidange pour sac flexible*

(71) Sunjut Suni Jut Sanayi Ve Ticaret A.S., Yukari  
Dudullu, Organize Sanayi Bölgesi İmes Sanayi  
Sitesi Arkasi No.29, 81230 Ümraniye / İstanbul, TR

(72) Levi, Avram Yukari Dudullu Organize Sanayi  
Bölgesi, 81230 Ümraniye İstanbul, TR

(74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc.  
Tophane Ortapazar Cad. No: 7, Osmangazi, 16040  
Bursa, TR

**B65D 90/04** → (51) B65D 88/12

(51) **B65F 3/20** (11) **1 559 662 A1**  
B65F 3/28  
(25) En (26) En  
(21) 05250371.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 GB 0401798

- (54) • *Müllsammelfahrzeug*  
• *Refuse collection vehicle*  
• *Véhicule de ramassage d'ordures*

(71) Trio Design & Engineering Limited, c/o Rouse & Co  
55 Station Road, Beaconsfield, Buckinghamshire  
HP9 1QL, GB

(72) Booth, Robert Paul, Hucclecot, Gloucestershire, GB  
Storey, Colin, Cheltenham, Gloucestershire GL53  
9QJ, GB

(74) Moffat, John Andrew, Marks & Clerk Alpha Tower  
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B65F 3/28** → (51) B65F 3/20

**B65G 1/02** → (51) A47B 96/02

(51) **B65G 15/10** (11) **1 559 663 A1**  
B29C 49/42 B65G 47/84  
(25) De (26) De  
(21) 05001533.8 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 CH 1202004

- (54) • *Verfahren und Fördervorrichtung zur Förde-  
rung von mit einem Kragen versehenen  
Gegenständen*  
• *Process and conveyor for transporting articles  
which have a collar*  
• *Procédé et convoyeur destiné au transport  
d'objets munis d'un col*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Feusi, Raphael, 8592 Uttwil, CH

(74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B65G 17/00** (11) **1 559 664 A2**  
B65G 35/06  
(25) De (26) De  
(21) 04015059.1 (22) 26.06.2004  
(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

(30) 27.06.2003 DE 10329156

- (54) • *Vorrichtung zum Fördern von Stückgut*  
• *Device for conveying articles*  
• *Dispositif pour convoyer des articles*

(71) Wolf Verwaltungs GmbH & Co. KG, Münchener  
Strasse 54, 85290 Geisenfeld, DE

(72) Schmidt, Wolfgang, Dr., 94315 Straubing, DE  
Klein, Siegfried, 85290 Geisenfeld, DE  
Richsfeld, Viktor, 84048 Mainburg, DE

(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08  
26, 93008 Regensburg, DE

(51) **B65G 17/06** (11) **1 559 665 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075264.1 (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) 02.02.2004 US 770172

- (54) • *Plattenförderkette mit überlappenverhindern-  
den Platten*  
• *Plate conveyer chain with anti-shingling top  
plates*  
• *Chaîne de transport à plaques avec palques  
anti-recouvrement*

(71) Rexnord Industries, Inc., 1272 Dakota Drive,  
Grafton, WI 53024, US

(72) Schumacher, Jeffrey A., Port Washington, WI  
53074, US

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 21/14** (11) **1 559 666 A1**  
B65G 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 04002080.2 (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

- (54) • *Teleskopisch ausfahrbarer Bandförderer*  
• *Telescopic belt conveyor*  
• *Transporteur à bande télescopiquement exten-  
sible*

(71) Caljan Rite-Hite ApS, Ved Milepaelen 6-8, 8361  
Hasselager, DK

(72) Petersen, Erik Steen, 8270 Højbjerg, DK

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson  
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,  
DE

(51) **B65G 21/14** (11) **1 559 667 A1**  
B65G 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 04002081.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Teleskopisch ausfahrbarer Bandförderer*  
• *Telescopic belt conveyor*  
• *Transporteur à bande télescopiquement exten-  
sible*

(71) Caljan Rite-Hite ApS, Ved Milepaelen 6-8, 8361  
Hasselager, DK

(72) Petersen, Erik Steen, 8270 Højbjerg, DK

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson  
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,  
DE

(51) **B65G 21/14** (11) **1 559 668 A1**  
B65G 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 04006673.0 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2004 EP 04002080

- (54) • *Teleskopisch ausfahrbarer Bandförderer*  
• *Telescopic belt conveyor*  
• *Transporteur à bande télescopiquement exten-  
sible*

(71) Caljan Rite-Hite ApS, Ved Milepaelen 6-8, 8361  
Hasselager, DK



- (72) Petersen, Erik Steen, DK-8270 Højbjerg, DK  
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B65G 35/06** → (51) B65G 17/00

**B65G 43/00** → (51) B65G 21/14

**B65G 47/53** → (51) B65G 47/71

- (51) **B65G 47/71** (11) **1 559 669 A1**  
B65G 47/53 B65H 29/16  
(25) De (26) De  
(21) 04090025.0 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Anordnung sowie Vorrichtung zum Quertransport von Riesen*  
• *Method, arrangement and device for the transverse transport of reams*  
• *Procédé, système et dispositif pour le transport transversal de ramettes*  
(71) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE  
(72) Höpner, Bernd, 25421 Pinneberg, DE  
Wolf, Wolfram, 25485 Bilsen, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**B65G 47/84** → (51) B65G 15/10

- (51) **B65H 1/02** (11) **1 559 670 A2**  
G07D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 04030968.4 (22) 29.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.12.2003 KR 2003101536  
(54) • *Medienauflagevorrichtung für Medienkassette eines automatischen Medienausgabegeräts*  
• *Media support apparatus for media cassette of automatic media dispenser*  
• *Dispositif de support de média pour une cassette de média d'un distributeur de média automatique*  
(71) LG N-Sys. Inc., 5th Floor, LG Mapo Bldg., 275, Kongduk-dong, Mapo-gu, Seoul City, 121-721, KR  
(72) An, Joong-Ho, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do, 459-749, KR  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B65H 5/02** → (51) G03G 21/00

**B65H 29/16** → (51) B65G 47/71

**B65H 39/02** → (51) B42C 1/10

- (51) **B66B 13/30** (11) **1 559 671 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02778083.2 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/011687 08.11.2002  
(87) WO 2004/041705 2004/21 21.05.2004  
(54) • *AUFZUGT R MIT FENSTER*  
• *ELEVATOR DOOR WITH WINDOW*  
• *PORTE PALIERE MUNIE D'UNE FENETRE*  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) MORI, Akinobu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
IIDA, Masaji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
HANAJIMA, M., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66F 7/02** (11) **1 559 672 A1**  
B66F 7/28

- (25) De (26) De  
(21) 04000789.0 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Stapelgerät für Lasten, insbesondere Matratzen*  
• *Stacking device for loads, particularly mattresses*  
• *Dispositif d'empilage de charges, en particulier pour matelas*  
(71) Fillmatic Polyesterindustrie-Maschinen GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 22, 68169 Mannheim, DE  
(72) Erich Rudolf, 68519 Viernheim, DE  
Axel Stoll, 67591 Hohen-Sülzen, DE  
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

**B66F 7/28** → (51) B66F 7/02

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 559 673 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030961.9 (22) 29.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.01.2004 DE 102004004156  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für den Batteriewagen eines Schubmaststaplers*  
• *Locking apparatus for a battery compartment of a lift truck with moveable mast*  
• *Dispositif de verrouillage pour un compartiment pour pile d'un chariot élévateur avec mât déplaçable*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Krull, Hans-Friedrich, 25451 Quickborn, DE  
Allerding, Uwe, 21409 Embsen, DE  
(74) Graafs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B67C 3/04** (11) **1 559 674 A1**  
B67C 7/00 B67C 3/28  
B67C 3/14

- (25) De (26) De  
(21) 05000558.6 (22) 13.01.2005  
(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) 29.01.2004 DE 102004004331  
(54) • *Füllmaschine mit Flüssigkeitszirkulation*  
• *Filler with circulation of the liquid*  
• *Machine de remplissage avec circulation de liquide*  
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchoststrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Till, Volker, 65719 Hofheim/Taunus, DE

- Glüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
Krulltsch, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 3/14** → (51) B67C 3/04

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 559 675 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100254.1 (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) 28.01.2004 IT B020040007 U  
(54) • *Druckmittelbetätigte Vorrichtung zum Betätigen der Füllköpfe von Drehtischfüllmaschinen*  
• *Fluid pressure device for actuating filling heads of carousel filling machines*  
• *Dispositif de fluide sous pression pour l'actionnement des têtes de remplissage pour machines rempisseuses à carrousel*  
(71) Filling Systems s.r.l., Via Emilia Est, 1747, 41100 Modena, IT  
(72) Botti, Marco, 41100, Modena, IT  
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B67C 3/28** → (51) B67C 3/04

**B67C 7/00** → (51) B67C 3/04

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 559 676 A2**  
B01L 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 04029633.7 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.12.2003 DE 10360220  
(54) • *Mikrostrukturierte Anordnung zur blasenfreien Befüllung zumindest eines Systems zur Ableitung von Flüssigkeiten, Vorrichtung mit einer solchen Anordnung und Befüllungsverfahren*  
• *Microstructured device and method for bubble-free filling of a device for guiding liquids*  
• *Dispositif micro-structure et procédé pour le remplissage exempt de bulles d'un dispositif servant à guider des liquides*  
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE  
(72) Blankenstein, Gert, Dr., 44139 Dortmund, DE  
Marquardt, Claus, Dipl.-Ing., 44039 Dortmund, DE  
Peters, Ralf-Peter, Dr. Dipl.-Ing., 51467 Bergisch-Gladbach, DE  
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **1 559 677 A2**  
B82B 3/00 C23C 20/08  
C23C 18/12

- (25) En (26) En  
(21) 05250095.6 (22) 11.01.2005  
(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) 12.01.2004 US 756052  
(54) • *eine Beschichtung bestehende aus einem Mischmetalloxid und Verfahren zur Herstellung*  
• *Mixed metal oxide layer and method of manufacture*  
• *une couche mélangée d'oxyde de métal et méthode de fabrication*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Beatty, Chris, Albany Obregon 97321, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **B82B 3/00** (11) **1 559 678 A2**  
H01L 51/30

(25) En (26) En

(21) 04019808.7 (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
- (30) 28.01.2004 US 766639
- (54) • *Nanostrukturen und Herstellungsverfahren für diese*  
• *Nanostructures and methods of making the same*  
• *Strucures nano et leurs méthode de fabrication.*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Moll, Nicolas J., Woodside, CA 94062, US  
Roitman, Daniel B., Menio Park, CA 94025, US  
Lu, Jennifer Q., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B82B 3/00** → (51) B82B 1/00

**C01B 3/36** → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 559 679 A1**  
C01B 3/36

(25) Ja (26) En

(21) 03756665.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013294 17.10.2003
- (87) WO 2004/035469 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 JP 2002303429
- (54) • *DAMPFREFORMIERUNGSSYSTEM MIT INTERNER AUTOOXIDATIONSERHITZUNG*  
• *AUTOOXIDATION INTERNAL HEATING TYPE STEAM REFORMING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE REFORMAGE A LA VAPEUR DU TYPE A CHAUFFAGE INTERNE PAR AUTO-OXYDATION*

- (71) Toyo Radiator Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP  
NIPPON CHEMICAL PLANT CONSULTANT CO., LTD.,  
8-6 Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0045, JP
- (72) KUWABARA, Takeshi, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0031, JP  
TOMIZAWA, Yoshio, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0031, JP  
YOSHINO, Yasushi, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0031, JP  
ONO, Jun, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP  
KOBAYASHI, Shigeki, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0031, JP  
MARUKO, Saburo, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0014, JP
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C01B 3/38** → (51) B01J 8/02

**C01B 5/02** → (51) B01D 59/32

(51) **C01B 31/04** (11) **1 559 680 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03798498.6 (22) 25.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012256 25.09.2003
- (87) WO 2004/028967 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 JP 2002280629
- (54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES BLÄHGRAPHITFLÄCHENGEBILDE*  
• *HEAT-RESISTANT EXFOLIATED GRAPHITE SHEET*  
• *FEUILLE DE GRAPHITE EXFOLIE RESISTANT A LA CHALEUR*

- (71) Oiles Corporation, 30-5, Hamamatsu-cho  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP
- (72) KUBOTA, Shuichi, OILES CORPORATION Fujisawa  
Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP  
KUROSE, Kouhei, OILES CORPORATION Fujisawa  
Plant, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01B 33/38** (11) **1 559 681 A1**  
C01B 33/44 B01J 29/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290087.5 (22) 13.01.2005

(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) 29.01.2004 FR 0400842
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von lamellaren Materialien mittels eines organischen Strukturbildners vom Typ Amino-Alkohol*  
• *Method for the synthesis of lamellar materials using an amino-alcohol type organic structuring agent*  
• *Méthode de synthèse de solides lamellaires à partir d'un structurant organique de type amino-alcool*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois  
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Barea, Eva, 46520 Puerto Sagunto, ES  
Fornes, Vincent, Valencia 46001, ES  
Corma, Avelino, 46022 Valencia, ES  
Bourges, Patrick, 92000 Nanterre, FR  
Guillon, Emmanuelle, 69230 St Genis Laval, FR

**C01B 33/44** → (51) C01B 33/38

(51) **C01D 3/20** (11) **1 559 682 A1**  
C01F 11/32 C22B 34/12  
C22B 9/10

(25) Ja (26) En

(21) 03717674.0 (22) 21.04.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/005065 21.04.2003
- (87) WO 2004/094312 2004/45 04.11.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METALLSALZEN, VERFAHREN ZUM ENT-SÄUERN VON TITANHALTIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *METHOD OF PURIFYING METAL SALT, METHOD OF DEACIDIFYING TITANIUM MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

- *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN SEL METALLIQUE, PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN MATERIAU DE TITANE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU*

- (71) Sumitomo Titanium Corporation, 1,  
Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-8533, JP
- (72) SHIMOSAKI, Shinji, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-8533, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO.  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01F 11/32** → (51) C01D 3/20

**C01G 3/00** → (51) H01B 12/06

(51) **C02F 1/00** (11) **1 559 683 A2**  
C02F 3/08

(25) En (26) En

(21) 05075120.5 (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) 19.01.2004 NL 1025280
- (54) • *Methode zur Wasserreinigung und Filtervorrichtung*  
• *Method for cleaning water and filter combination*  
• *Méthode pour le purification de l'eau et installation de filtration*
- (71) Neil Hardy Aquatica Limited, Evans Corner,  
Woodmansterne Lane, Carlsalton Surrey SM5 4  
DQ, GB  
Schuldink, Hendrikus Egbert, Westeinde 46, 7711  
CL Nieuwleusen, NL
- (72) Schuldink, Hendrikus Egbert, NL-7711 CL  
Nieuwleusen, NL

**C02F 1/00** → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 1/28** (11) **1 559 684 A1**  
B01J 20/24

(25) En (26) En

(21) 05250573.2 (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) 02.02.2004 JP 2004026081
- (54) • *Verfahren zum Entfernen einer Substanz aus einer Flüssigkeit*  
• *Method of separating a substance from a liquid*  
• *Procédé de séparation d'une substance d'un liquide*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Zhang, Zuyi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sakakibara, Teigo, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kotani, Yoshinori, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yuasa, Toshiya, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nishi, Norio, Sapporo-shi Hokkaido, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **C02F 1/44** (11) **1 559 685 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05009002.6 (22) 09.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 09.11.2000 US 246733 P

- (54) • *Vorrichtungen zur Veränderung von Grösse/Form durch osmotischen Druck*  
• *Devices that change size/shape via osmotic pressure*  
• *Dispositifs changeant de dimensions et de formes par pression osmotique*
- (71) THE POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC., 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) Ward, Robert S., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Coviello, Sallie K., San Francisco, CA 94132, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (62) 01993485.0 / 1 335 758

**C02F 1/44** → (51) B01D 65/08

**C02F 3/08** → (51) C02F 1/00

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 559 686 A1**  
B01D 21/24 C02F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 04000591.0 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Klärbecken mit Auslasseinrichtung für Klarwasser*  
• *Clarification device with outlet device for clarified water*  
• *Clarificateur avec un dispositif de sortie pour l'eau clarifiée*
- (71) Baumann, Markus, Taubenweg 4, 32602 Vlotho, DE
- (72) Baumann, Markus, 32602 Vlotho, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**C02F 3/12** → (51) B01D 65/08

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 559 687 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04290157.9 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Abwasserbehandlung*  
• *Waste water treatment*  
• *Traitement des eaux usées*
- (71) Kishi, Hiroshi, 1-9-10-702 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (72) Kishi, Hiroshi, Tokyo 113-0034, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C02F 3/30** → (51) C02F 11/04

**C02F 11/02** → (51) C02F 11/04

- (51) **C02F 11/04** (11) **1 559 688 A1**  
C02F 3/30 C02F 11/02
- (25) NI (26) En
- (21) 05447008.3 (22) 28.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 NL 1025346
- (54) • *Verfahren zum Abbau von Klärschlamm*  
• *A method for the degradation of organic sludge*  
• *Procédé pour la dégradation des boues organiques*

- (71) Seghers Keppel Technology Group, Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE
- (72) Pipyn, Pascal, 2830 Willebroek, BE
- (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **C03B 9/41** (11) **1 559 689 A2**  
(25) Cs (26) De
- (21) 05466001.4 (22) 27.01.2005
- (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) 29.01.2004 CZ 20040157

- (54) • *Verfahren zur Regelung des Erzeugungsprozesses und Einrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Process for controlling the fabrication process and apparatus to carry out this process*  
• *Procédé servant à contrôler le procédé de fabrication et appareil utilisant ce procédé*
- (71) Markus Trading, s.r.o., Zavrena 517, 463 11 Liberec, CZ
- (72) Tomasek, Dusan, 763 26 Luhacovice, CZ
- (74) Calek, Karel (CZ), Patent & Trademark Agency Nad Palatou 12, 150 00 Praha 5, CZ

- (51) **C03B 23/033** (11) **1 559 690 A1**  
C03B 27/044 C03B 35/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758708.6 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012714 03.10.2003
- (87) WO 2004/035492 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 JP 2002306303
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN VERSTÄRKTEN GLASPLATTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CURVED REINFORCED GLASS PLATE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE VERRE INCURVEE*
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hideo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **C03B 23/047** (11) **1 559 691 A1**  
C03B 37/012
- (25) Ja (26) En
- (21) 03760876.7 (22) 17.06.2003
- (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

- (86) JP 2003/007681 17.06.2003
- (87) WO 2004/000740 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 JP 2002178372
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON GLASGRUNDMATERIAL UND ZIEHMASCHINE ZUR VERWENDUNG DABEI*  
• *METHOD FOR DRAWING GLASS PARENT MATERIAL AND DRAWING MACHINE FOR USE THEREIN*  
• *PROCEDE D'ETIRAGE DE MATERIAU DE BASE DE VERRE ET MACHINE D'ETIRAGE UTILISEE DANS CELUI-CI*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KAWASAKI, K., Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
- HOSHINO, Sumio, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C03B 27/044** → (51) C03B 23/033

**C03B 33/03** → (51) B24B 9/10

**C03B 35/16** → (51) C03B 23/033

**C03B 37/012** → (51) C03B 23/047

- (51) **C03C 8/04** (11) **1 559 692 A1**  
C03C 8/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04100340.1 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Wiederverwertbare emailierte Verglasungen*  
• *Recyclable enamelled glazing*  
• *Vitrage emaille recyclable*
- (71) Glaverbel, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
- (72) Lucca, M. Nério c/o GLaverbel Centre R&D, 6040 Jumet, BE
- Dieu, Véronique C/o Glaverbel Centre R&D, 6040 Jumet, BE
- van den Neste, Marc. c/o Glaverbel Centre R&D, 6040 Jumet, BE
- (74) Le Vaguerèse, Sylvain, et al, Glaverbel, Department Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

- (51) **C03C 8/14** (11) **1 559 693 A2**  
C09D 5/38 C04B 41/51  
C03C 17/06 B44C 1/16  
C09D 179/02
- (25) De (26) De
- (21) 04027737.8 (22) 23.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 17.12.2003 DE 10359448
- 06.04.2004 DE 102004017335
- (54) • *Edelmetallpräparate und Lusterpräparate für den direkten und indirekten Siebdruck*  
• *Precious metal composition and luster composition for direct and indirect screen printing*  
• *Composition de métal précieux et composition brillante pour la sérigraphie directe ou indirecte*
- (71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (72) Landgraf, Günter Dr., 63454 Hanau, DE
- Wissel, Sabine, 63796 Kahl am Main, DE
- Wenzel, Patrick, 63808 Haibach, DE
- Lukas, Annette, 63517 Rodenbach, DE
- Werner, Günter, 63450 Hanau, DE
- Duchac, Johann, 63477 Maintal, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**C03C 8/14** → (51) C03C 8/04

**C03C 17/06** → (51) C03C 8/14



- (51) **C04B 22/14** (11) **1 559 694 A2**  
// C04B111:10
- (25) De (26) De  
(21) 05001496.8 (22) 26.01.2005
- (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) 27.01.2004 DE 102004003919  
16.04.2004 DE 102004019191
- (54) • *Pulverförmige Mischung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Chromatreduktion in Zement*  
• *Powdery mixture, process for making it and use in the chromate reduction of cement*  
• *Mélange pulvérulent, procédé de sa production et son utilisation pour la réduction des chromates dans le ciment*
- (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Kühl, Thomas, Dr., 47441 Moers, DE

**C04B 24/38** → (51) C04B 28/10

- (51) **C04B 28/10** (11) **1 559 695 A1**  
C04B 24/38
- (25) Ja (26) En  
(21) 03717574.2 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004711 14.04.2003  
(87) WO 2004/031098 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 JP 2002291870
- (54) • *AUF KALK BASIERENDE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LIME-BASED COATING MATERIAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE MATERIAU DE REVETEMENT A BASE DE LIME*
- (71) MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD, 1-10 Miyashitacho Kuzuumachi, Aso-gun Tochigi 327-0509, JP
- (72) URANO, Teruo, Sano-shi, Tochigi 327-0103, JP
- (74) INA, Sachio, Aso-gun, Tochigi 327-0312, JP
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C04B 28/14** → (51) C04B 38/10**C04B 35/26** → (51) H01F 1/34

- (51) **C04B 35/478** (11) **1 559 696 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03751393.4 (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
- (86) JP 2003/012933 09.10.2003  
(87) WO 2004/039747 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319934
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMMAGNESIUMTITANAT-SINTER-PRODUKTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM MAGNESIUM TITANATE SINTERED PRODUCT*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FRITTE EN TITANATE DOUBLE DE MAGNESIUM ET D'ALUMINIUM*
- (71) Ohcera Co., Ltd., 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026, JP

- (72) FUKUDA, Tsutomu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-1213, JP
- FUKUDA, Masahiro, Asahi Plaza Mukaijiminami 105, Uji-shi, Kyoto 611-0041, JP
- FUKUDA, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-1213, JP
- YOKO, Toshinobu, Uji-shi, Kyoto 611-0013, JP
- TAKAHASHI, Masahide, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C04B 35/488** (11) **1 559 697 A2**  
C04B 35/49 C04B 35/634
- (25) De (26) De  
(21) 04030196.2 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 DE 102004004059
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Oxidkeramik-Formteils sowie Oxidkeramik-Formteil*  
• *An oxidic ceramic moulded part and a method for the production of the oxidic ceramic moulded part.*  
• *Une pièce moulée d'oxyde céramique et son procédé de production*
- (71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Rothbrust, Frank, 6832 Frastanz, AT
- Van t'Hoen, Christian, 6800 Feldkirch, AT
- Höland, Wolfram, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI
- Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI

**C04B 35/49** → (51) C04B 35/488**C04B 35/634** → (51) C04B 35/488**C04B 35/634** → (51) C08G 8/04**C04B 35/80** → (51) B32B 5/02**C04B 38/00** → (51) F01N 3/022

- (51) **C04B 38/10** (11) **1 559 698 A1**  
C04B 28/14 E04C 2/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 03754130.7 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013183 15.10.2003  
(87) WO 2004/039749 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTENGIPSPLATTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT GYPSUM BOARD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLATRE LEGERE*
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0005, JP
- (72) Seki, Masanobu, 11-34-301, Saitama 333-0815, JP
- Nakamura, Yoshitsugu, Research Center, Tokyo 123-0872, JP
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C04B 41/51** → (51) C03C 8/14**C04B 41/87** → (51) C04B 41/89

- (51) **C04B 41/89** (11) **1 559 699 A1**  
C04B 41/87
- (25) En (26) En  
(21) 04000554.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hochtemperaturoxidationsbeständiger Kohlenstoffformkörper und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *High temperature oxidation resistant carbonaceous molding and manufacturing method thereof*  
• *Produit carboné ayant résistance à l'oxidation à haute température et procédé de fabrication*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiokawa, Makoto, Wako-shi Saitama, JP
- Hiromasa, Naoki, Wako-shi Saitama, JP
- Kusano, Kaoru, Iwaki Fukushima, 974-8242, JP
- Tadokoro, Toru, Iwaki Fukushima, 974-8242, JP
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C06B 21/00** (11) **1 559 700 A2**  
C06B 45/20

- (25) De (26) De  
(21) 04030749.8 (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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 DE 102004004964
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Komposit-Partikeln aus kristallinen Explosivstoffen*  
• *Process for making composite particles from crystalline explosives*  
• *Procédé de fabrication de particules composites à partir d'explosifs cristallins*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
- (72) Teipel, Ulrich Dr. Ing., 76327 Pfingsttal, DE
- Krause, Horst Dr., 76227 Karlsruhe, DE
- Fuhr, Indra Dr. Ing., 76133 Karlsruhe, DE
- Elsner, Peter Dr. Ing., 73271 Holzmaden, DE
- (74) Lenz, Steffen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lichti & Partner GbR Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**C06B 45/20** → (51) C06B 21/00**C07C 2/32** → (51) C08F 10/00**C07C 2/70** → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 5/27** (11) **1 559 701 A1**  
C07C 2/70 C07C 15/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 03769953.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013842 29.10.2003  
(87) WO 2004/039756 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 JP 2002319608
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ALKYLAROMATIC COMPOUND*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE ALKYLAROMATIQUE*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KAWAI, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
INAMASA, Kenji, Mitsubishi Gas Chemical Comp. Inc., Niigata-shi, Niigata 950-3121, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 15/02** → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 17/386** (11) **1 559 702 A1**  
C07C 17/42 C07C 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 05000864.8 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 FR 0400921
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hydrofluoralkans*  
• *Method of manufacture of a hydrofluoroalkane*  
• *Procédé de fabrication d'un hydrofluoroalcane*
- (71) Solvay S.A., Rue du Prince Albert, 33, 1050 Brüssel, BE
- (72) Janssens, Francine, 1800 Vilvoorde, BE  
Mathieu, Veronique, 1300 Wavre, BE
- (74) Fischer, Reiner, Dr., Solvay Fluor GmbH -Abteilung SF - IAM- Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

**C07C 17/42** → (51) C07C 17/386**C07C 19/08** → (51) C07C 17/386**C07C 41/34** → (51) C07C 43/196

- (51) **C07C 43/196** (11) **1 559 703 A1**  
C07C 41/34 A61P 3/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 02774265.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000728 17.10.2002
- (87) WO 2004/039759 2004/20 13.05.2004
- (54) • *NATÜRLICHE VERBINDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *A NATURAL COMPOUND USEFUL FOR TREATING DIABETES, ITS PREPARATION AND USE*  
• *COMPOSE NATUREL SERVANT DANS LE TRAITEMENT DE DIABETES, SA PREPARATION ET SON UTILISATION*

- (71) Liang, Jingyu, Baiziting 28-8-706, Nanjing, Jiangsu 210009, CN  
Sun, Mingjie, Zonggonghuidayuan, 2-305 Shangbuzhong Road, Chenzhen City, Guangdong 518000, CN
- (72) LIANG, Jingyu, Nanjing, Jiangsu 210009, CN  
WU, Feihua, Dept. of Pharmacology, Nanjing, Jiangsu 210009, CN  
BAO, Guanhu, Mail Box 224, Nanjing, Jiangsu 210009, CN  
CHENG, Qilei, Dept. of Pharmacology, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
- (74) Olsson, Stefan, et al, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **C07C 45/43** (11) **1 559 704 A1**  
C07C 47/55
- (25) En (26) En
- (21) 05250482.6 (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) 30.01.2004 US 768785
- (54) • *Synthese von 4-substituiertem Phthalaldehyd*  
• *Synthesis of 4-substituted phthalaldehyde*  
• *Synthèse de 4-substitué phthalaldehyde*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US  
Wang, Der-Haw, Orange, CA 92865, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07C 47/55** → (51) C07C 45/43**C07C 49/92** → (51) C09D 11/00

- (51) **C07C 51/15** (11) **1 559 705 A1**  
C07C 65/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799169.2 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012458 30.09.2003
- (87) WO 2004/031113 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 JP 2002288732
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYBENZOE SäUREN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROXYBENZOIC ACIDS*  
• *PRODUCTION D'ACIDES HYDROXYBENZOIQUES*
- (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP  
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP  
WAKAMORI, Hiroyuki, Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP  
YONETANI, Nobuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022, JP  
HISANO, Takaya, 11, Ueno Seiyaku Dainishikoryo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0066, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 65/03** → (51) C07C 51/15**C07C 211/14** → (51) C07F 9/12

- (51) **C07C 211/58** (11) **1 559 706 A1**  
C09K 11/06 H05B 33/14  
H05B 33/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754057.2 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012977 09.10.2003
- (87) WO 2004/041774 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322545
- (54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD*

- *AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT EMPLOYING THE SAME*  
• *DERIVE AMINE AROMATIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE DERIVE*

- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) KAWAMURA, Hisayuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP  
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 215/10** → (51) C07F 9/12**C07C 215/12** → (51) C07F 9/12

- (51) **C07C 217/18** (11) **1 559 707 A1**  
A61K 31/138 A61K 31/40  
A61K 31/4453 A61K 31/495  
A61P 15/12 A61P 19/10  
A61P 35/00 A61P 43/00  
C07D 211/22 C07D 295/088  
A61K 31/55 A61K 31/445  
A61K 31/451 C07D 295/096  
C07D 211/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717627.8 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004889 17.04.2003
- (87) WO 2004/031125 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 JP 2002289187
- (54) • *SPIROVERBINDUNGEN, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND ZWISCHENPRODUKTE DER VERBINDUNGEN*  
• *SPIRO COMPOUNDS, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES OF THE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES SPIRO, COMPOSITION MEDICINALES CONTENANT LESDITS COMPOSES ET INTERMEDIARES DE CES COMPOSES*
- (71) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) WATANABE, Nobuhide, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP  
NAKAGAWA, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 564-0062, JP  
TSUJI, Jun-ichi, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP  
MINATO, Hisao, Sanda-shi, Hyogo 669-1547, JP  
IKENO, Akihisa, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP  
KOHAYAKAWA, Chie, Toyonaka-shi, Osaka 561-0853, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C07C 229/08** → (51) C07F 9/12**C07C 229/26** → (51) C07F 9/12**C07C 271/12** → (51) C07D 209/52**C07C 279/14** → (51) C07F 9/12

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>C07C 401/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 559 708 A1</b> |
|      | A61K 31/59                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | A61P 35/00          |
|      | A61P 37/02                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | A61P 43/00          |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 03751451.0                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 10.10.2003          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (86) | JP 2003/013053                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 10.10.2003          |
| (87) | WO 2004/033420                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 2004/17 22.04.2004  |
| (30) | 10.10.2002 JP 2002297366                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | 31.01.2003 JP 2003024183                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>2,2-DISUBSTITUIERTES 1A,25-DIHYDROXY-19-NORVITAMIN-D-DERIVAT</li> <li>2,2-DI-SUBSTITUTED 1a,25-DIHYDROXY-19-NORVITAMIN D DERIVATIVE</li> <li>DERIVE DE 1a,25-DIHYDROXY-19-NORVITAMINE D 2,2-DISUBSTITUEE</li> </ul>                                            |      |                     |
| (71) | Shimizu, Masato, 1-34-4, Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (72) | Yamada, Sachiko, Hachioji-shi, Tokyo 193-0845, JP                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|      | Shimizu, Masato, Tokyo 140-0014, JP                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
|      | Iwasaki, Yukiko, Matsudo-shi, Chiba 271-0063, JP                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (74) | Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (51) | <b>C07D 209/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 559 709 A1</b> |
|      | C07D 213/80                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | C07D 231/14         |
|      | C07D 241/42                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | C07D 241/44         |
|      | C07D 253/06                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | C07D 401/04         |
|      | C07D 401/14                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | C07D 405/04         |
|      | C07D 403/04                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | C07D 409/04         |
|      | // (C07D403/04, 241:00, 213:00), (C07D409/04, 333:00, 241:00), (C07D405/04, 307:00, 241:00), (C07D403/04, 209:00, 207:00), (C07D403/04, 241:00, 233:00)                                                                                                                                               |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 05001823.3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 27.06.1996          |
| (84) | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (30) | 30.06.1995 JP 16600495                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|      | 04.06.1996 JP 14143396                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Heterocyclische Carbonsäurederivate und diese enthaltende Arzneimittel</li> <li>Heterocycle-containing carboxylic acid derivative and drug containing the same</li> <li>Dérives d'acides carboxyliques hétérocycliques et médicaments les contenant</li> </ul> |      |                     |
| (71) | Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (72) | Kikuchi, Kouichi c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, Ibaraki 305-2635, JP                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | Tagama, Katsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|      | Yoshimura, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|      | Hibi, Shigeki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, Ibaraki 305-2635, JP                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
|      | Nagai, Mitsuo c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, Ibaraki 305-2635, JP                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
|      | Abe, Shinya, Ushiku-shi Ibaraki 300-12, JP                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | Okita, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305, JP                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | Hida, Takayuki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, Ibaraki 305-2635, JP                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|      | Higashi, Seiko, Nerima-ku Tokyo 179-0081, JP                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|      | Tokuhara, Naoki c/o Eisai Co,Ltd Tsukuba Res Labs, Ibaraki 305-2635, JP                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|      | Kobayashi, Seiichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300, JP                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (74) | HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (62) | 96921104.4 / 0 838 453                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|      | <b>C07D 209/20</b> → (51) C07F 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>C07D 209/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) | <b>1 559 710 A2</b> |
|      | C07C 271/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | A61K 31/403         |
|      | A61P 3/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | A61P 3/06           |
|      | A61P 3/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) | En                  |
| (21) | 05005368.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (30) | 10.03.2000 US 188555 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmer auf Basis von cyclopropyl-kondensiertem Pyrrolidin, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung</li> <li>Cyclopropyl-fused pyrrolidine-based inhibitors of dipeptidyl peptidase IV, process for their preparation and their use</li> <li>Inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV, à base de pyrrolidine, fusionnée à du cyclopropyle, procédé pour leur préparation et leur utilisation</li> </ul> |      |                     |
| (71) | Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (72) | Robl, Jeffrey A., Newtown Pennsylvania 18940, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | Sulsky, Richard B., West Trenton New Jersey 08628, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | Augeri, David J., Princeton New Jersey 08540, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | Magnin, David R., Hamilton New Jersey 08690, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
|      | Hamann, Lawrence G., Cherry Hill New Jersey 08003, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | Betebenner, David A., Lawrenceville New Jersey 08648, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (74) | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (62) | 01918383.9 / 1 261 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | <b>C07D 211/14</b> → (51) C07C 217/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 211/22</b> → (51) C07C 217/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 211/58</b> → (51) A61K 31/4468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | <b>C07D 211/66</b> → (51) A61K 31/4468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | <b>C07D 213/08</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/16</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/22</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/26</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/61</b> → (51) A01N 43/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | <b>C07D 213/61</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/64</b> → (51) A01N 43/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | <b>C07D 213/65</b> → (51) A01N 43/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | <b>C07D 213/65</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/69</b> → (51) A01N 43/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | <b>C07D 213/70</b> → (51) A01N 43/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | <b>C07D 213/80</b> → (51) C07D 209/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/84</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 213/85</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 231/14</b> → (51) C07D 209/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | <b>C07D 233/61</b> → (51) C07F 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>C07D 239/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 559 711 A1</b> |
|      | C07D 239/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | C07D 239/42         |
|      | C07D 213/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | C07D 213/22         |
|      | C07D 213/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | C07D 213/84         |
|      | C07D 213/85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | C07D 213/26         |
|      | C07D 213/65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | C07D 213/61         |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 05002053.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22) | 01.02.2005          |
| (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) | 02.02.2004 JP 2004025806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>HERSTELLUNG VON PYRIDIN-DERIVATEN UNTER VERWENDUNG VON PYRIMIDINIUM DERIVATEN ALS ZWISCHENPRODUKTE</li> <li>PREPARATION OF PYRIDINE DERIVATIVES USING PYRIMIDINIUM DERIVATIVES AS INTERMEDIATES</li> <li>PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE LA PYRIDINE AVEC DERIVES DES SELS PYRIMIDINIUM COMME PRODUITS INTERMEDIARES</li> </ul>                                              |      |                     |
| (71) | Sankio Chemical Co., Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (72) | Kuwabara, Hirokazu Sankio Chemical Co.,Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | Zhang, Chang Shan Sankio Chemical Co.,Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|      | Saitoh, Hiromitsu Sankio Chemical Co.,Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|      | Sonoda, Takayuki Sankio Chemical Co.,Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|      | <b>C07D 239/40</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>C07D 239/42</b> → (51) C07D 239/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>C07D 241/42</b> → (51) C07D 209/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>C07D 241/44</b> → (51) C07D 209/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>C07D 253/06</b> → (51) C07D 209/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|      | <b>C07D 295/088</b> → (51) C07C 217/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|      | <b>C07D 295/096</b> → (51) C07C 217/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (51) | <b>C07D 311/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 559 712 A1</b> |
|      | G01N 33/68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | C07K 7/08           |
|      | C12P 21/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 04300052.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Cumarin-Aminosäure-Salzen und die so erhaltenen Cumarin-Aminosäure-Salze</li> <li>A method for manufacturing optically active coumaryl amino acid salts and the coumaryl amino acid salts thus obtained</li> <li>Procédé de préparation de sels de coumarine-amino-acides et les sels de coumarine-amino-acides ainsi obtenus</li> </ul> |      |                     |
| (71) | INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (72) | Garbay, Christiane, 75011 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | Bischoff, Laurent, 75014 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | Brun, Marie-Priscille, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |



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

(51) **C07D 311/92** (11) **1 559 713 A1**  
C07D 405/04 C07D 405/10  
C08K 5/34 C08L 33/04  
C09K 9/02 G02B 5/23  
G03C 1/73

(25) En (26) En

(21) 05004221.7 (22) 29.05.2000

(84) DE ES FR GB IT

(30) 03.06.1999 JP 15627099

19.07.1999 JP 20516699

- (54) • *Chromen Verbindung*
- *Chromene compound*
- *Composé de Chromène*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

(72) Momoda, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

Matsuoka, Shingo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

Nagou, 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) 00929909.0 / 1 122 251

**C07D 333/16** → (51) C09D 11/00

(51) **C07D 333/36** (11) **1 559 714 A1**  
C07D 401/12 C07D 403/12  
C07D 409/12 C07D 417/12  
C07D 333/38

(25) En (26) En

(21) 04011763.2 (22) 16.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 16.03.1999 JP 6938799

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Alkyl-3-aminothiophen Derivate und 3-Aminothiophen Derivate*
- *Process for the preparation of 2-alkyl-3-aminothiophene derivatives and 3-aminothiophene derivatives*
- *Procédé pour la préparation des dérivés de 2-alkyle-3-aminothiophene et 3-aminothiophene*

(71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Katsuta, Hiroyuki, Mobara-shi, Chiba-ken, 297-0022, JP

Ishii, Seiichi, Ichihara-shi Chiba-ken 299-0124, JP  
Tomiya, Kanji, Mobara-shi, Chiba-ken, 299-4104, JP

Kodaka, Kenji, Sanbu-gun, Chiba-ken, 299-3232, JP

(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhäusstrasse 4, 80331 München, DE

(62) 00105331.3 / 1 036 793

**C07D 333/38** → (51) C07D 333/36

**C07D 401/04** → (51) C07D 209/08

**C07D 401/12** → (51) C07D 333/36

**C07D 401/14** → (51) C07D 209/08

**C07D 403/04** → (51) C07D 209/08

**C07D 403/12** → (51) C07D 333/36

**C07D 405/04** → (51) C07D 209/08

**C07D 405/04** → (51) C07D 311/92

**C07D 405/10** → (51) C07D 311/92

**C07D 409/04** → (51) C07D 209/08

**C07D 409/12** → (51) C07D 333/36

(51) **C07D 413/12** (11) **1 559 715 A1**  
A61K 31/4709 A61P 9/10  
A61P 17/06 A61P 27/02  
A61P 29/00 A61P 35/00  
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03756734.4 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013439 21.10.2003

(87) WO 2004/035572 2004/18 29.04.2004

(30) 21.10.2002 JP 2002306101

- (54) • *N-[2-CHLOR-4-(6,7-DIMETHOXY-4-CHINOLYL)OXY]PHENYL]-N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)HARNSTOFFSALZIN KRISTALLINER FORM*

• *N-[2-CHLORO-4-(6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLYL)OXY]PHENYL]-N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)UREA SALT IN CRYSTALLINE FORM*

• *SEL DE N- 2-CHLORO-4- (6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLYL)OXY]PHENYL -N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)UREE SOUS FORME CRISTALLINE*

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) MATSUNAGA, Naoki, Kirin Beer K.K. Pharm. Plant, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP

YOSHIDA, Satoshi, Kirin Beer K.K. Pharm. Plant, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP

YOSHINO, Ayako, Kirin Beer K.K. Pharm. Plant, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP

NAKAJIMA, Tatsuo, Kirin Beer K.K. Pharm. Plant, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP

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

**C07D 417/12** → (51) C07D 333/36

(51) **C07D 471/14** (11) **1 559 716 A1**  
A61K 31/4375 A61K 31/444  
A61P 11/00 A61P 29/00  
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03810609.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014119 05.11.2003

(87) WO 2004/041819 2004/21 21.05.2004

(30) 06.11.2002 JP 2002322000

- (54) • *PYRAZOLONAPHTHYRIDINDERIVAT*
- *PYRAZOLONAPHTHYRIDINE DERIVATIVE*
- *DERIVE DE PYRAZOLONAPHTHYRIDINE*

(71) Grelan Pharmaceutical Co., Ltd., 4-3, Sakaecho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

(72) KANAZAWA, Hashime, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

AOTSUKA, Tomoji, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

KUMAZAWA, Kentarou, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

ISHITANI, Kouki, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP  
NOSE, Takashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07D 498/08** (11) **1 559 717 A2**  
A61K 31/5386 A61P 9/06  
// (C07D498/08, 265:00, 265:00)

(25) En (26) En

(21) 05006781.8 (22) 13.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.10.1999 SE 9903759

- (54) • *Oxabispidin-Verbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von Herzrhythmusstörungen*
- *Oxabispidine compounds useful in the treatment of cardiac arrhythmias*
- *Composés d'oxabispidine et leur utilisation pour le traitement des arythmies cardiaques*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Björe, Annika, 431 83 Mölndal, SE

Björns, Magnus, 431 83 Mölndal, SE  
Cladingboel, David, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB

Hoffmann, Kurt-Jürgen, 431 83 Mölndal, SE  
Pavey, John, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB

Pontén, Fritiof, 431 83 Mölndal, SE

Strandlund, Gert, 431 83 Mölndal, SE

Svensson, Peder, 413 09 Göteborg, SE

Thompson, Colin, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB

Wilstermann, Michael, 431 83 Mölndal, SE

(62) 00971960.0 / 1 235 831

**C07F 5/00** → (51) C09D 11/00

(51) **C07F 9/12** (11) **1 559 718 A1**  
C07C 229/26 C07C 279/14  
C07C 229/08 C07C 215/10  
C07C 215/12 C07C 211/14  
C07D 233/61 C07D 209/20  
A61K 31/66 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 05075923.2 (22) 12.09.2001

(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 US 232568

07.12.2000 US 251921

- (54) • *Combretastatine A-4 Phosphate Prodrug Salze mit Stickstoff-enthaltenden Verbindungen*
- *Combretastatin A-4 phosphate prodrug salts with nitrogen-containing compounds*
- *Sels de phosphates de combretastatine A-4 avec des composés contenant de l'azote comme prodrogués*

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Venit, John J., North Bunswick, NJ 08902, US

Dali, Manisha M., Bridgewater, NJ 08807, US

Dali, Mandar V., Bridgewater, NJ 08807, US

Huang, Yande, Bell Mead, NJ 08502, US

Dahlheim, Charles E., Lawrenceville, NJ 08684, US

Tejwani, Ravindra W., Somerset, NJ 08873, 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

(62) 01970806.4 / 1 320 534

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 559 719 A1**  
A61K 31/7048 A61P 31/10
- (25) Ja (26) En  
(21) 02807125.6 (22) 29.10.2002
- (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
- (86) JP 2002/011213 29.10.2002
- (87) WO 2004/039823 2004/20 13.05.2004
- (54) • *NEUE, DIE ANTIMYKOTISCHE AKTIVITÄT VERSTÄRKENDE MAKROLID-DERIVATE*  
• *NOVEL MACROLIDE DERIVATIVES HAVING EFFECT OF POTENTIATING ANTIFUNGAL ACTIVITY*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE MACROLIDES POTENTIALISANT UNE ACTIVITE ANTIFONGIQUE*
- (71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP
- (72) OMURA, Satoshi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076, JP
- TOMODA, Hiroshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0034, JP
- SUNAZUKA, Toshiaki, Funabashi-shi, Chiba 273-0004, JP
- ARAI, Masayoshi, Souka-shi, Saitama 340-0023, JP
- NAGAMITSU, Tohru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07H 21/00** → (51) C07K 14/71
- 
- (51) **C07J 9/00** (11) **1 559 720 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03811497.1 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014170 07.11.2003
- (87) WO 2004/046163 2004/23 03.06.2004
- (30) 08.11.2002 JP 2002325381
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ERGOSTEROL*  
• *METHOD OF SEPARATING ERGOSTEROL*  
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ERGOSTEROL*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KAWACHI, Hideo, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0026, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07K 7/02** → (51) G01N 33/68
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **1 559 721 A1**  
A61K 38/10 C07K 16/18  
A61K 39/395
- (25) Ja (26) En  
(21) 03810620.9 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014138 06.11.2003
- (87) WO 2004/041850 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002324189  
18.12.2002 JP 2002367119  
05.03.2003 JP 2003059073  
03.07.2003 JP 2003191359
- (54) • *NEUE FPRL1-LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG*

- *NOVEL FPRL1 LIGANDS AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAUX LIGANDS FPRL1 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HINUMA, Shuji, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- KOBAYASHI, Makoto, c/o Takeda Pharm. Company Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
- HABATA, Yugo, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- HARADA, Masataka, c/o Takeda Pharm. Company Limite, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4296, JP
- OKUBO, Shoichi, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
- YOSHIDA, Hiromi, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- NISHI, Kazunori, c/o Takeda Pharm. Company Limited, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
- 
- C07K 7/08** → (51) C07D 311/16
- 
- C07K 14/22** → (51) C12Q 1/68
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 559 722 A1**  
C12N 15/54 C12N 9/12  
C12N 15/11 C12N 15/63  
A01K 67/033 A61K 38/17
- (25) En (26) En  
(21) 04001748.5 (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
- 
- AL LT LV MK
- (54) • *Caenorhabditis elegans p21-aktivierte Kinase (PAK) und assoziierten Funktionsverlustphänotypen*  
• *Caenorhabditis elegans p21-activated kinase (PAK) gene and associated loss-of-function phenotypes*  
• *Caenorhabditis elegans kinase activée par p21 (PAK) et des pertes-de-fonction-phenotypes associées*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE
- (72) Grandien, Kaj, Dr., 65779 Kelkheim, DE
- Rothblatt, Jonathan, Dr., 02144 Somerville Massachusetts, US
- Concari, Paola, Dr., 81377 München, DE
- Quelo, Isabelle, Dr., 65824 Schwalbach, DE
- Klebl, Bert, Dr., 82294 Oberschweinbach-Günzelhofen, DE
- 
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/68
- 
- (51) **C07K 14/475** (11) **1 559 723 A1**  
C12N 15/18 A61K 38/18  
C12P 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 05001035.4 (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) 27.01.2004 JP 2004018882
- (54) • *Segment von Glykosylierungs-defizienter HGF alpha Kette*  
• *A segment of glycosylation-deficient HGF alpha-chain*

- *Un segment de chaîne alpha de HGF, déficient en glycosylation*
- (71) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- Kringle Pharma Inc., Kazu It Bldg 605, 10-27, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Nakamura, Toshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- Matsumoto, Kunio, Mino-shi Osaka 562-0031, JP
- Fukuta, Kazuhiro, Mino-shi Osaka 562-0031, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- 
- C07K 14/475** → (51) C07K 14/71
- 
- C07K 14/575** → (51) C07K 14/605
- 
- (51) **C07K 14/605** (11) **1 559 724 A1**  
C07K 14/575 A61K 38/26  
A61K 38/22 A61P 3/10  
A61P 3/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 03754074.7 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013020 10.10.2003
- (87) WO 2004/037859 2004/19 06.05.2004
- (30) 11.10.2002 JP 2002299283
- (54) • *GLP-1 DERIVATE UND PRÄPARATE MIT TRANSMUKOSALER ABSORPTION DARAUS*  
• *GLP-1 DERIVATIVES AND TRANSMUCOSAL ABSORPTION PREPARATIONS THEREOF*  
• *DERIVES DE GLP-1 ET PREPARATIONS D'ABSORPTION TRANSMUCOSALE DE CEUX-CI*
- (71) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., 35, Higashi Sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- (72) HAYASHI, Yuji c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- MAKINO, Mitsuhiro Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- KOUZAKI, Toshiyuki Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- TAKEDA, Motohiro Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- JOMORI, Takahito c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co.Ltd, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 559 725 A1**  
C07K 16/28 A61K 9/12  
A61K 39/395 A61K 51/00  
A61P 35/00 C12N 15/09
- (25) Ja (26) En  
(21) 03751332.2 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012732 03.10.2003
- (87) WO 2004/089984 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.10.2002 JP 2002291953
- (54) • *ANTIKÖRPER MIT ANTIGENERKENNUNG*  
• *ANTIGEN RECOGNIZING ANTIBODY*  
• *ANTICORPS RECONNAISSANT UN ANTIGENE*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (72)                                 | HIRAKAWA, Youko, c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP<br>NIKI, Hisae, c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP<br>OIKE, Shinsuke, c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP<br>TAGAWA, Toshiaki, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP<br>HOSOKAWA, Saiko, c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP<br>YOSHIYAMA, Yoshiko, c/o ZOEGENE CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP |  |  |
| (74)                                 | TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| <b>C07K 14/705</b> → (51) C12N 15/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (51)                                 | <b>C07K 14/71</b> (11) <b>1 559 726 A2</b><br>C07H 21/00 C07K 14/475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (25)                                 | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (21)                                 | 04076367.4 (22) 07.10.1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (84)                                 | AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (30)                                 | 08.10.1993 US 134078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wachstumsdifferenzierungsfaktor-10</li> <li>Growth differentiation factor-10</li> <li>Facteur 10 de la différenciation de croissance</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (71)                                 | THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (72)                                 | Lee, Se-Jin, Baltimore, MD 21209, US<br>Cunningham, Noreen, deceased, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (74)                                 | Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (62)                                 | 94930673.2 / 0 725 796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <b>C07K 14/74</b> → (51) C12N 15/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 16/18</b> → (51) A01K 67/027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 16/18</b> → (51) C07K 7/08   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 16/18</b> → (51) G01N 33/68  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 16/28</b> → (51) C07K 14/705 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 16/28</b> → (51) C12N 15/12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 19/00</b> → (51) C12N 15/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C07K 19/00</b> → (51) C12N 15/55  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (51)                                 | <b>C08B 37/18</b> (11) <b>1 559 727 A1</b><br>(25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (21)                                 | 04075280.0 (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 PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Methode zur Herstellung von Carboxyalkylinulin</li> <li>Method for the manufacture of carboxyalkylinulin</li> <li>Méthode de fabrication d'inuline carboxyalkylique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| (71)                                 | Koninklijke Coöperatie Cosun U.A., Cosun Park 1, 4818 ND Breda, NL<br>Solutia Europe N.V./S.A., Chaussée de Boondael 6, 1050 Brussels, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| (72)                                 | Raaijmakers, Harry W.C., 4708 NP Roosendaal, NL<br>Neeleman, Ernst, 2983 AC Ridderkerk, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (74)                                 | Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>C08F 4/642</b> → (51) C08F 10/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>C08F 4/642</b> → (51) C08F 110/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>C08F 4/70</b> → (51) C08F 10/00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>C08F 8/48</b> → (51) C08F 36/20   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (51)                                 | <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 559 728 A1</b><br>C08F 4/642 C08F 4/70<br>C07C 2/32                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (25)                                 | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (21)                                 | 04290228.8 (22) 28.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pfropfung von Übergangsmetallkomplexen auf Trägern</li> <li>Grafting of transition metal complexes on supports</li> <li>Greffage des complexes des métaux de transition sur les supports</li> </ul>                                        |  |  |
| (71)                                 | TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE<br>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR                                                                               |  |  |
| (72)                                 | Banet, Philippe, 66000 Perpignan, FR<br>Brunel, Daniel, 34090 Montpellier, FR<br>Fajula, François, 34160 Teyran, FR<br>Lerner, 34090 Montpellier, FR<br>Razavi, Abbas, 7000 Mons, FR                                                                                              |  |  |
| (74)                                 | Roufosse, Micheline C., et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE                                                                                                                                                                  |  |  |
| <b>C08F 16/12</b> → (51) C08F 36/20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (51)                                 | <b>C08F 36/20</b> (11) <b>1 559 729 A1</b><br>C08F 8/48 C08F 16/12                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| (25)                                 | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (21)                                 | 03810634.0 (22) 06.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (86)                                 | JP 2003/014159 06.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (87)                                 | WO 2004/041877 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (30)                                 | 07.11.2002 JP 2002323826                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>FLUORPOLYMER</li> <li>FLUOROPOLYMER</li> <li>FLUOROPOLYMERE</li> </ul>                                                                                                                                                                     |  |  |
| (71)                                 | ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| (72)                                 | KAWAGUCHI, Yasuhide, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP<br>OKADA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP<br>TAKEBE, Yoko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP<br>YOKOKOJI, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP<br>KANEKO, Isamu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP |  |  |
| (74)                                 | Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (51)                                 | <b>C08F 110/00</b> (11) <b>1 559 730 A1</b><br>C08F 4/642                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| (25)                                 | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| (21)                                 | 04290263.5 (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 PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivierende Träger zur Metallocenkatalyse</li> <li>Activating supports for metallocene catalysis</li> <li>Supports activés pour la catalyse à base de métallocène</li> </ul>                                                                                                |  |  |
| (71)        | TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE<br>Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Etablissement public, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR                                                                                                                |  |  |
| (72)        | Prades, Florian, 69006 Lyon, FR<br>Boisson, Christophe, 69100 Villeurbanne, FR<br>Spitz, Roger, 69006 Lyon, FR<br>Razavi, Abbas, 7000 Mons, FR                                                                                                                                                                      |  |  |
| (74)        | Roufosse, Micheline, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| (51)        | <b>C08F 290/06</b> (11) <b>1 559 731 A1</b><br>C08G 59/17 B29C 45/16<br>B44C 1/17                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (25)        | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (21)        | 03770057.2 (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                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (86)        | JP 2003/013966 30.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (87)        | WO 2004/039856 2004/20 13.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (30)        | 31.10.2002 JP 2002318156                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>HARZZUSAMMENSETZUNG, TRANSFERMATERIAL UND FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN</li> <li>RESIN COMPOSITION, TRANSFER MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING SHAPED ITEM</li> <li>COMPOSITION DE RESINE, MATERIAU DE TRANSFERT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE FACONNE</li> </ul> |  |  |
| (71)        | Kyoeisha Chemical Co., Ltd., San Marion Osaka Bldg., 6-12 Minami, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (72)        | Mano, Hidesato, Kyoeisha Chemical Co., Ltd., Nara-shi, Nara 630-8453, JP                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (74)        | Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (51)        | <b>C08G 8/04</b> (11) <b>1 559 732 A1</b><br>C08J 5/04 B22C 1/22<br>C04B 35/634<br>// C08L61:04                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| (25)        | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (21)        | 03748636.2 (22) 01.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| (84)        | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| (86)        | JP 2003/012568 01.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (87)        | WO 2004/031254 2004/16 15.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| (30)        | 04.10.2002 JP 2002292783                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>KALTHÄRTENDES BINDEMittel UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMTEILE DAMIT</li> <li>COLD-CURING BINDER AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDING WITH THE SAME</li> <li>LIANT DURCISSANT A TEMPERATURE AMBIANTE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOULAGE AVEC CE LIANT</li> </ul>          |  |  |
| (71)        | E-Tec Co., Ltd., 2-7-314, Shimaya 4-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP<br>OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT, 1-22, Otemae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008, JP                                                                                                                                 |  |  |
| (72)        | WATANABE, Isao, E-Tec Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP<br>KITSUDO, Tadashi, Sakai-shi, Osaka 591-8003, JP<br>HIROHATA, Takeshi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044, JP                                                                                                                                       |  |  |



- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

| <b>C08G 18/08</b> → (51) C08G 18/12                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08G 18/12</b> (11) <b>1 559 733 A1</b>                                                      |  |
| C08G 18/08 C08G 18/50                                                                                |  |
| C08G 18/66 C08G 18/61                                                                                |  |
| C09D 175/08                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                      |  |
| (21) 05000363.1 (22) 11.01.2005                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                    |  |
| (30) 27.01.2004 IT MI20040106                                                                        |  |
| (54) • Polyurethane<br>• Polyurethanes<br>• Polyuréthannes                                           |  |
| (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT                                         |  |
| (72) Trombetta, Tania, 20050 Sovico (Milano), IT                                                     |  |
| (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT                 |  |

|                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08G 18/48</b> (11) <b>1 559 734 A1</b>                                                                                                                                                   |  |
| C08L 75/08 C08K 5/3492                                                                                                                                                                            |  |
| // C08G18:48, C08G101:00                                                                                                                                                                          |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 03770117.4 (22) 04.11.2003                                                                                                                                                                   |  |
| (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                                                                                                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                       |  |
| (86) JP 2003/014046 04.11.2003                                                                                                                                                                    |  |
| (87) WO 2004/041897 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                            |  |
| (30) 06.11.2002 JP 2002322851                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FLAMMWIDRIGEN POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF<br>• COMPOSITION FOR FLAME-RETARDANT FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM<br>• COMPOSITION DE MOUSSE DE POLYURETHANE FLEXIBLE IGNIFUGE |  |
| (71) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Hiranomachi Yachiyo Bldg., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP                                                           |  |
| (72) TOKUYASU, Noriaki, Tokai-shi, Aichi 477-0032, JP<br>HAMADA, Toshiya, Handa-shi, Aichi 475-0833, JP                                                                                           |  |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE                                                                                                                  |  |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>C08G 18/50</b> → (51) C08G 18/12  |
| <b>C08G 18/61</b> → (51) C08G 18/12  |
| <b>C08G 18/66</b> → (51) C08G 18/12  |
| <b>C08G 59/17</b> → (51) C08F 290/06 |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08G 59/40</b> (11) <b>1 559 735 A1</b>                                          |  |
| G02F 1/1339                                                                              |  |
| (25) Ja (26) En                                                                          |  |
| (21) 03810600.1 (22) 05.11.2003                                                          |  |
| (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 |  |
| AL LT LV MK                                                                              |  |
| (86) JP 2003/014100 05.11.2003                                                           |  |
| (87) WO 2004/041900 2004/21 21.05.2004                                                   |  |
| (30) 06.11.2002 JP 2002321922                                                            |  |
| (54) • DICHTUNGSMATERIAL FÜR FLÜSSIGKRISTALL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELLE DAMIT         |  |

- SEALING MATERIAL FOR LIQUID CRYSTAL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL USING SAME
  - MATERIAU DE SCELLEMENT POUR CRISTAL LIQUIDE ET CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT MATERIAU
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) ASANO, Toyohumi, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
- SATO, Toshiya, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP
- KUDOU, Masaru, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
- OCHI, Naoyuki, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP
- HIRANO, Masahiro, Ageo-shi, Saitama 362-0001, JP
- IMAIZUMI, Masahiro, Kita-ku, Tokyo 115-0052, JP
- NISHIHARA, Eiichi, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>C08G 61/12</b> → (51) C08J 5/18   |
| <b>C08G 63/16</b> → (51) C08K 3/38   |
| <b>C08G 63/181</b> → (51) C08K 3/38  |
| <b>C08G 63/183</b> → (51) C08K 3/38  |
| <b>C08G 63/189</b> → (51) C08K 3/38  |
| <b>C08G 73/10</b> → (51) C08J 5/18   |
| <b>C08G 77/06</b> → (51) C09D 183/04 |
| <b>C08G 77/08</b> → (51) C09D 183/04 |
| <b>C08G 77/54</b> → (51) G03F 7/075  |
| <b>C08G 77/62</b> → (51) G03F 7/075  |
| <b>C08J 3/05</b> → (51) C08J 5/18    |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08J 3/20</b> (11) <b>1 559 736 A1</b>                                           |  |
| C08L 101/00 C08K 3/00                                                                    |  |
| (25) Ja (26) En                                                                          |  |
| (21) 03754015.0 (22) 08.10.2003                                                          |  |
| (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 |  |

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012863 08.10.2003
- (87) WO 2004/033538 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 JP 2002297942
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON-HARZZUSAMMENSETZUNGEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RESIN COMPOSITIONS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE RESINE
- (71) FA. M INC., 7-10, Kamikita 5-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- (72) MIYAMA, Shigetoshi, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- IWAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08J 5/00</b> (11) <b>1 559 737 A1</b> |  |
| B29C 37/00 C09D 171/02                         |  |
| (25) En (26) En                                |  |
| (21) 05075733.5 (22) 03.10.1997                |  |
| (84) CH DE FR GB IT LI NL                      |  |
| (30) 24.10.1996 US 29009 P                     |  |

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Oberflächen mit niedriger Bindungsaffinität  
• Methods for producing low binding surfaces  
• Procédé de production de surfaces à faible liaison
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Bookbinder, Dana C., Corning, NY 14830, US
- Fewkes, Edward J., Jr., Horseheads, NY 14845, US
- Griffin, James A., Corning, NY 14830, US
- Smith, Frances M., Horseheads, NY 14845, US
- Tennent, David L., Campbell, NY 14821, US
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 97945529.2 / 0 936 951

|                                                                                                               |                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| <b>C08J 5/04</b>                                                                                              |                          | → (51) C08G 8/04 |
| (51) <b>C08J 5/18</b>                                                                                         | (11) <b>1 559 738 A1</b> |                  |
| C08G 73/10                                                                                                    | B29C 41/12               |                  |
| B29C 55/12                                                                                                    | B29C 71/02               |                  |
| H05K 1/03                                                                                                     | H01L 21/60               |                  |
| H01L 23/50                                                                                                    |                          |                  |
| // (C08L79/08, B29K79:00, B29L7:00)                                                                           |                          |                  |
| (25) Ja                                                                                                       | (26) En                  |                  |
| (21) 03715653.6                                                                                               | (22) 31.03.2003          |                  |
| (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                      |                          |                  |
| (86) JP 2003/004085 31.03.2003                                                                                |                          |                  |
| (87) WO 2004/031270 2004/16 15.04.2004                                                                        |                          |                  |
| (30) 07.10.2002 JP 2002293320                                                                                 |                          |                  |
| 11.11.2002 JP 2002326454                                                                                      |                          |                  |
| (54) • POLYIMIDFILM UND DESSEN HERSTEL-<br>LUNGSVERFAHREN                                                     |                          |                  |
| • POLYIMIDE FILM AND PROCESS FOR PRO-<br>DUCING THE SAME                                                      |                          |                  |
| • FILM POLYAMIDE ET SON PROCEDE DE<br>FABRICATION                                                             |                          |                  |
| (71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome,<br>Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP                    |                          |                  |
| (72) ISHIWATA, Toyooki, Teijin Ltd, Iwakuni Research,<br>Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP                  |                          |                  |
| NAKAMURA, Tsutomu, Teijin Ltd, Iwakuni<br>Research, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP                       |                          |                  |
| KOJIMA, Kazunori, Teijin Ltd, Iwakuni Research,<br>Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP                        |                          |                  |
| SAWAKI, Toru, Teijin Ltd, Iwakuni Research,<br>Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP                            |                          |                  |
| (74) Hallybone, Huw George, et al, Carmmaels and<br>Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London<br>WC1A 2RA, GB |                          |                  |

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>C08J 5/18</b> (11) <b>1 559 739 A1</b>                                                       |  |
| C08J 3/05 C08G 61/12                                                                                 |  |
| C08L 41/00 H01B 1/12                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                      |  |
| (21) 05000280.7 (22) 07.01.2005                                                                      |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR |  |

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.01.2004 US 755426
- (54) • Dispersionen und Filme enthaltend ein leitfähiges Polymer für elektro-optische Aufbauten  
• Dispersions and films comprising conducting polymer for optoelectronic devices  
• Dispersions et films comprenant un polymère conducteur pour des dispositifs électro-optiques
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Jiang, Xuezhong, Fogelsville PA 18051, US
- Bastian, Roy Daniel, Bethlehem PA 18017, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 559 740 A1**  
C08L 67/02 C08K 3/00  
C08K 3/22 C23C 18/16  
H05K 3/18

(25) De (26) De

(21) 05000974.5 (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) 27.01.2004 DE 102004003891

- (54) • *Orientierte, mittels elektromagnetischer Strahlung strukturierbare Folie aus thermoplastischem Polyester, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*  
• *Oriented, with electromagnetic radiation patternable foil made of thermoplastic polyester, process of preparation and use*  
• *Feuille orientée, structurable par rayonnement électromagnétique, à base de polyester thermoplastique, leur procédé de préparation et leur utilisation*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
Kiehne, Thorsten, Dr., 24248 Mönkeberg, DE  
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE  
Hora, Franz, 65830 Krieffel, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 559 741 A1**  
C08L 77/06 B29C 61/06

(25) En (26) En

(21) 05001738.3 (22) 27.01.2005

(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) 30.01.2004 JP 2004023507

- (54) • *Wärmeschrumpfbare Folie aus aliphatischen Polyamidharzen*  
• *Aliphatic polyamide resin-based heat-shrinkable film*  
• *Film termorétractable à base de polyamides aliphatiques*

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Ohyama, Hajime c/o Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Tsunoda, Morio c/o Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Nakao, Tetsuya c/o Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08J 5/18** → (51) A22C 13/00

**C08J 5/18** → (51) C08L 23/02

**C08J 5/18** → (51) C08L 77/00

(51) **C08J 7/04** (11) **1 559 742 A1**  
C09J 7/02

(25) En (26) En

(21) 04447009.4 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Durchsichtige Kunststoffklebeetiketten*  
• *Transparent plastic labels*  
• *Etiquettes en plastique transparents*

(71) Illochroma, rue du Château d'Or 13, 1180 Brussels, BE

(72) Defrenne, Daniel, 1430 Rebecq, BE

(74) Leherste, Georges Maurice Lucien Marie, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C08K 3/00** → (51) C08J 3/20

**C08K 3/00** → (51) C08J 5/18

**C08K 3/08** → (51) H01B 1/22

**C08K 3/22** → (51) C08J 5/18

**C08K 3/22** → (51) C08K 3/38

(51) **C08K 3/38** (11) **1 559 743 A1**  
C08K 3/22 C08K 5/00  
C08G 63/16 C08G 63/189  
C08G 63/181 C08G 63/183

(25) En (26) En

(21) 04257697.5 (22) 10.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 US 539828 P

30.09.2004 US 955038

- (54) • *Infrarot-Strahlung absorbierende Artikel und Methode zu deren Herstellung*  
• *Infra-red radiation absorption articles and method of manufacturing thereof*  
• *Articles ayant une absorption dans le domaine Infrarouge et procédé de fabrication de ces articles*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Van den Bogerd, Jos, 4597 GV Sint Annaland, NL  
Faber, Rein Mollerus, 4617 JS Bergen op Zoom, NL  
Maas, Christianus J. J., 4411 DM Rilland, NL

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08K 5/00** → (51) C08K 3/38

**C08K 5/09** → (51) B60C 1/00

**C08K 5/34** → (51) C07D 311/92

**C08K 5/3492** → (51) C08G 18/48

**C08K 5/521** → (51) C08G 18/48

**C08K 5/548** → (51) B60C 1/00

(51) **C08K 9/06** (11) **1 559 744 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290243.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verwendung einer vorbehandelten Silica als verstärkender Füllstoff für Silicon Elastomer und derart erhaltene härtbare Zusammensetzungen*

- *Use of a pretreated precipitated silica as a reinforcing filler for silicone elastomer and curable compositions thus obtained*

- *Utilisation d'une silice préparée comme renfort pour les élastomères silicones ainsi que des compositions ainsi obtenues.*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,

92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Pottier, Agnès, 75013 Paris, FR

Hwang, Kyu-Min, Gaebong 2 dong, Kuro-Gu, Seoul, KR

Igarashi, Minoru, Annaka-ci, Gunma-Ken, JP  
Harada, Naohiko, Zushi-ci, Kanagawa-ken, JP  
Nakamura, Tsutomu, Annaka-ci, Gumma-ken, JP

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C08L 1/00** (11) **1 559 745 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03810632.4 (22) 06.11.2003

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

(86) JP 2003/014157 06.11.2003

(87) WO 2004/041925 2004/21 21.05.2004

(30) 08.11.2002 JP 2002325656

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERZÖGERUNGSFOLIE DAMIT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOUND COMPOSITION AND RETARDATION FILM USING SAME*  
• *COMPOSITION POUR COMPOSE A CRISTAUX LIQUIDES ET FILM RETARDANT OPTIQUE L'UTILISANT*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

Polatechno Co., Ltd, 192-6, Aza Shimogawara, Inamasu, Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP

(72) FUJISAWA, Hideyoshi, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP

TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08L 9/06** → (51) B60C 1/00

**C08L 19/00** → (51) B60C 1/00

**C08L 21/00** → (51) B60C 1/00

(51) **C08L 23/02** (11) **1 559 746 A1**  
B32B 27/32 C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 04001935.8 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Gepfropfte Cyclodextrine*  
• *Grafted cyclodextrin*  
• *Cyclodextrines greffées*

(71) Cellresin Technologies, LLC, 1789 Buerkle Circle, St. Paul, MN 55110-5254, US

(72) Wood, Willard E., Arden Hills, Minnesota 55112, US  
Beaverson, Neil J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US  
Seethamraju, Kasyap V., Eden Prairie, Minnesota 55347, US

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (74)                                 | HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| <b>C08L 33/04</b> → (51) C07D 311/92 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| <b>C08L 41/00</b> → (51) C08J 5/18   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (51)                                 | <b>C08L 67/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) | <b>1 559 747 A1</b> |
| (25)                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21)                                 | 03756693.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (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                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (86)                                 | JP 2003/013341 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (87)                                 | WO 2004/037923 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30)                                 | 24.10.2002 JP 2002309756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMORPHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG</li><li>• AMORPHOUS POLYESTER RESIN COMPOSITION</li><li>• COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER AMORPHE</li></ul>                                                                                                                                                           |      |                     |
| (71)                                 | KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (72)                                 | ONUMA, Hisashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|                                      | SHIMIZU, Michio, Takasago-shi, Hyogo 676-0801, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
|                                      | YAMAGUCHI, Katsumi, Kobe-shi, Hyogo 655-0039, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|                                      | KADOKURA, Mamoru, Himeji-city, Hyogo 671-1242, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (74)                                 | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (51)                                 | <b>C08L 67/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) | <b>1 559 748 A1</b> |
| (25)                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21)                                 | 03810615.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 06.11.2003          |
| (84)                                 | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (86)                                 | JP 2003/014129 06.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (87)                                 | WO 2004/041934 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30)                                 | 07.11.2002 JP 2002323967                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• THERMOPLASTISCHES POLYESTERHARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENER FORMKÖRPER</li><li>• THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT OBTAINED THEREFROM</li><li>• COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET OBJET MOULE OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION</li></ul> |      |                     |
| (71)                                 | KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (72)                                 | SUNAGAWA, Takenobu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|                                      | TONE, Hiroshi, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|                                      | SAKAMOTO, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|                                      | NAKAJIMA, Hiroki, Akashi-shi, Hyogo 674-0083, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|                                      | NAKANISHI, Yasushi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|                                      | KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (74)                                 | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| <b>C08L 67/02</b> → (51) C08J 5/18   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| <b>C08L 75/08</b> → (51) C08G 18/48  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |

240

|       |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51)  | <b>C08L 77/00</b>                                                                                                                                                                      | (11)   | <b>1 559 749 A1</b> |
|       | C08L 101/00                                                                                                                                                                            |        | C08J 5/18           |
|       | B05B 15/04                                                                                                                                                                             |        |                     |
|       | // C08L101:00                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                     | (26)   | En                  |
| (21)  | 03753971.5                                                                                                                                                                             | (22)   | 30.09.2003          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                       |        |                     |
| (86)  | JP 2003/012556                                                                                                                                                                         |        | 30.09.2003          |
| (87)  | WO 2004/039890                                                                                                                                                                         |        | 2004/20 13.05.2004  |
| (30)  | 29.10.2002 JP 2002314171                                                                                                                                                               |        |                     |
| (54)  | • ABDECKMATERIAL<br>• MASKING MATERIAL<br>• MATERIAU DE MASQUAGE                                                                                                                       |        |                     |
| (71)  | Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP                                                                                        |        |                     |
| (72)  | OGAWA, Masanori, Nagoya Oilchemical Co., Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP                                                                                                           |        |                     |
|       | ITO, Kuninori, Nagoya Oilchemical Co., Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP                                                                                                             |        |                     |
| (74)  | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                 |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C08L 77/06</b>                                                                                                                                                                      | → (51) | C08J 5/18           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C08L 83/07</b>                                                                                                                                                                      | → (51) | H01B 1/22           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C08L 101/00</b>                                                                                                                                                                     | → (51) | C08J 3/20           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C08L 101/00</b>                                                                                                                                                                     | → (51) | C08L 77/00          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C09B 11/00</b>                                                                                                                                                                      | → (51) | G01N 31/22          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C09B 43/16</b>                                                                                                                                                                      | → (51) | C09D 11/00          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C09B 61/00</b>                                                                                                                                                                      | → (51) | C09K 15/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (51)  | <b>C09C 1/30</b>                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 750 A2</b> |
|       | B41M 5/00                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                     | (26)   | En                  |
| (21)  | 04257873.2                                                                                                                                                                             | (22)   | 16.12.2004          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                              |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (30)  | 30.01.2004 US 769385                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (54)  | • Oberflächenmodifikation von Kieselsäure in wässriger Umgebung<br>• Surface modification of silica in an aqueous environment<br>• Traitement de surface de silice en solution aqueuse |        |                     |
| (71)  | Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US                                                                                                       |        |                     |
| (72)  | Chen, Tienteh, San Diego, CA 92127, US                                                                                                                                                 |        |                     |
|       | Bi, Yubai, San Diego, CA 92128, US                                                                                                                                                     |        |                     |
| (74)  | Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                       |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C09D 5/00</b>                                                                                                                                                                       | → (51) | C09D 5/03           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C09D 5/02</b>                                                                                                                                                                       | → (51) | C09D 7/12           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (51)  | <b>C09D 5/03</b>                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 751 A2</b> |
|       | C09D 5/00                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                     | (26)   | En                  |
| (21)  | 05100348.1                                                                                                                                                                             | (22)   | 20.01.2005          |
| (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                                                                                              |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (30)  | 28.01.2004 US 765146                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (54)  | • Emulgierungs- und Aggregierungsprozess als Methode zur Herstellung von härtbaren                                                                                                     |        |                     |

*Pulverbeschichtungszusammensetzungen, härtbare Pulverbeschichtungen und Verfahren um diese zu benutzen*

- *Emulsion aggregation process for forming curable powder coating compositions, curable powder coating compositions and method for using the same*
- *Procédé de fabrication d'émulsification et d'aggrégation des revêtements en poudre réticulables, revêtements en poudre réticulables et leurs procédés d'utilisation*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Sacripante, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4T7, CA

Mahabadi, Hadi K., Mississauga, Ontario L5M 1L7, CA

Burns, Patricia A., Milton, Ontario L9T 3B6, CA

Hays, Dan A., Fairport, NY 14450, US

Jugle, Kip L., Bloomfield, NY 14469, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

**C09D 5/03** → (51) C09D 5/14

---

(51) **C09D 5/14** (11) **1 559 752 A2**  
C09D 5/03

(25) En (26) En

(21) 04107029.3 (22) 28.12.2004

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

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.01.2004 US 760819

(54) 

- *Antimikrobielles Additiv enthaltender Pulverlack*
- *Antimicrobial-containing coating powder*
- *Peinture pilvèrulente contenant un antimicrobien.*

(71) Spraylat Corporation, 143 Sparks Avenue, Pelham, New York 10803, US

(72) Kim, Young Jun, 76210, Denton, US

Bush, Travis Owen, 76272, Valley View, US

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

---

**C09D 5/14** → (51) C09D 7/12

---

**C09D 5/38** → (51) C03C 8/14

---

(51) **C09D 7/12** (11) **1 559 753 A2**  
C09D 5/02 C09D 5/14

(25) En (26) En

(21) 04030771.2 (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

---

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.01.2004 IT pc20040002

(54) 

- *Kalium-Silikate antibakterielle Farbe enthaltend Titania in Anataseform.*
- *Antibacterial potassium-silicate-based paint containing titanium dioxide in anatase form.*
- *Peinture anti-bactérienne à base de silicate de potassium et contenant du dioxyde de titane sous forme anatase.*

(71) Barucco, Ezio, Via Zancle, 6, 37138 Verona (VR), IT

(72) Barucco, Ezio, 37138 Verona (VR), IT

(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT



- (51) **C09D 11/00** (11) **1 559 754 A1**  
B41M 5/00 B41J 2/01  
C07C 49/92 C07D 333/16  
C07F 5/00 C09K 11/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03769950.1 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013839 29.10.2003
- (87) WO 2004/041945 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322126
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*  
• *INK COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ENCRE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KITAYAMA, Yasuyuki, Saitama-shi, Saitama  
330-0835, JP
- KATOH, Yosinori, Saitama-shi, Saitama 331-0823,  
JP
- KIYOYANAGI, Noriko, Kita-ku, Tokyo 115-0052, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer  
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 559 755 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04031039.3 (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) 30.01.2004 US 769323
- 20.04.2004 US 828580
- (54) • *Pigmenthaltige Tinten für den Tintenstrahl-  
druck*  
• *Pigment-based inks for ink-jet printing*  
• *Encres à base de pigment pour l'impression  
par jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Bauer, Stephen W., San Diego CA 92107, US  
Ma, Zeying, San Diego CA 92128, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 559 756 A1**  
C09B 43/16
- (25) De (26) De
- (21) 04405051.6 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Tintensatz für den Tintenstrahl Druck*  
• *Ink set for ink jet printing*  
• *Assortiment d'encres destiné à l'impression  
par jet d'encre*
- (71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de  
l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723  
Marly 1, CH
- (72) Kriebel, Arnd, 1723 Marly, CH  
Gremaud, Jean-Luc, 1726 Farvagny, CH

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 559 757 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05001596.5 (22) 26.01.2005
- (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) 27.01.2004 JP 2004018557
- (54) • *Tinte für den Tintenstrahl Druck und ihre Her-  
stellungsverfahren*  
• *Inkjet recording ink and production method  
thereof*  
• *Encre pour impression par jet d'encre et sa  
procédé de fabrication*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sakasai, Yutaka, Yoshida-cho, Haibara-gun,  
Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 559 758 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05250424.8 (22) 27.01.2005
- (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) 30.01.2004 US 769323
- (54) • *Pigmenthaltige Tinten für den Tin-  
tenstrahl Druck*  
• *Pigment-based inks for ink-jet printing*  
• *Encres à base de pigment pour l'impression  
par jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Bauer, Stephen W., San Diego CA 92107, US  
Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (51) **C09D 11/02** (11) **1 559 759 A1**  
B41M 7/00
- (25) Es (26) En
- (21) 03790963.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000401 31.07.2003
- (87) WO 2004/020539 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 ES 200201983
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
DIGITALDRUCKTINTE UND SO ERHAL-  
TENDE TINTE*  
• *METHOD OF PRODUCING A DIGITAL PRINT-  
ING INK AND INK THUS OBTAINED*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENCRE  
D'IMPRESSION NUMERIQUE ET ENCRE  
AINSI OBTENUE*
- (71) Chimigraf Iberica, S.L., Carcassi, 68, Poligono  
Industrial "Can Jordi", 08191 Rubi, ES
- (72) L PEZ MUNOZ, Antonio, 08700 IGUALADA, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,  
08007 Barcelona, ES

C09D 11/02 → (51) B41C 1/10

C09D 167/04 → (51) B41M 5/00

C09D 171/02 → (51) C08J 5/00

C09D 175/08 → (51) C08G 18/12

C09D 179/02 → (51) C03C 8/14

C09D 183/02 → (51) C09D 183/04

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 559 760 A2**  
C08G 77/06
- (25) En (26) En
- (21) 05250149.1 (22) 13.01.2005
- (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) 15.01.2004 JP 2004008291
- (54) • *Siliconharzzusammensetzung und beschich-  
tete Gegenstände*  
• *Silicone resin compositions and coated articles*  
• *Composition de résine de silicone et articles  
revêtus*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) Higuchi, Koichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Gunma-ken, JP
- Yamaya, Masaaki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 559 761 A1**  
C09D 183/02 C08G 77/08  
H01L 21/316 C08G 77/06
- (25) En (26) En
- (21) 05250339.8 (22) 24.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 JP 2004017994
- (54) • *Poröse filmbildende Zusammensetzung, Ver-  
fahren zur Herstellung dieser Zusammen-  
setzung, poröser Film und Halbleiterbauele-  
ment.*  
• *Porous-film-forming composition, preparation  
method of the composition, porous film and  
semiconductor device*  
• *Composition de formation d'un film poreux,  
procédé de production de cette composition,  
film poreux et dispositif sémi-conducteur.*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Asahitokai Bldg.  
6-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100,  
JP
- MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Ogihara, Tsutomu, New Functional Materials Res  
Ctr, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- Yagihashi, Fujio New Functional Materials Res Ctr,  
Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- Hamada, Yoshitaka, New Functional Materials Res  
Ctr, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- Asano, Takeshi, New Functional Materials Res Ctr,  
Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- Iwabuchi, Motoaki, New Functional Materials Res  
Ctr, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
- Sasago, Masaru, Osaka 573-0007, JP
- Nakagawa, Hideo, Oumihachiman-shi Shiga  
523-0064, JP
- (74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison  
Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall  
Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 559 762 A2**  
H01L 21/321 H01L 21/306
- (25) En (26) En
- (21) 05004891.7 (22) 05.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL  
SE

- (30) 09.12.1996 US 763705  
11.07.1997 US 891649  
29.09.1997 US 944036
- (54) • *Suspension zum chemisch-mechanischen Polieren von Kupfersubstraten*  
• *Chemical mechanical polishing slurry useful for copper substrates*  
• *Suspension pour le polissage mécano-chimique de substrats en cuivre*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) Kaufman, Vlasta Brusic, Geneva Illinois 60134, US  
Kistler, Rodney C., St. Charles Illinois 60175, US  
Wang, Shumin, Naperville Illinois 60563, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (62) 97309806.4 / O 846 742

(51) **C09J 7/02** (11) **1 559 763 A1**  
G02F 1/13357  
(25) En (26) En  
(21) 05001206.1 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 JP 2004018094
- (54) • *Druckempfindliches Klebeband*  
• *Pressure-sensitive adhesive tape*  
• *Ruban adhésif sensible à la pression*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Yokoyama, Junji, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Soeda, Yoshikazu, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C09J 7/02** → (51) C08J 7/04

**C09J 7/02** → (51) G01K 11/06

**C09K 3/00** → (51) G01K 11/06

(51) **C09K 3/14** (11) **1 559 764 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723334.3 (22) 12.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/005890 12.05.2003  
(87) WO 2003/097761 2003/48 27.11.2003  
(30) 16.05.2002 JP 2002141760

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CERIUMHALTIGER POLITUR UND DIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE, CERIUMHALTIGE POLITUR.*  
• *METHOD FOR PRODUCING CERIUM-BASED POLISHING MATERIAL AND CERIUM-BASED POLISHING MATERIAL PRODUCED BY SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU DE POLISSAGE A BASE DE CERIUM ET MATERIAU DE POLISSAGE A BASE DE CERIUM PRODUIT PAR LEDIT PROCEDE*

- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) ITO, Terunori MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
UCHINO, Yoshitsugu MITSUI MINING & SMELTING CO LTD, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
USHIYAMA, Kazuya MITSUI MINING & SMELTING CO. LTD, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
NAKASHIMA, Yuki MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Shinagawa-ku, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**C09K 9/02** → (51) C07D 311/92

**C09K 9/02** → (51) G02F 1/15

**C09K 11/02** → (51) C09K 11/56

**C09K 11/06** → (51) C07C 211/58

**C09K 11/06** → (51) C09D 11/00

**C09K 11/06** → (51) H05B 33/22

**C09K 11/08** → (51) H01L 33/00

(51) **C09K 11/56** (11) **1 559 765 A2**  
C09K 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 05001945.4 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.02.2004 JP 2004025250
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiter-Nanoteilchens*  
• *Method of manufacturing a semiconductor nanoparticle*  
• *Méthode de préparation d'un nanoparticule semi-conductrice*
- (71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (72) Sato, Keiichi Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Tokyo 140-0002, JP  
Kuwabata, Susumu Dept. of Materials Chem. GS of E, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C09K 11/59** → (51) H01L 33/00

**C09K 11/65** → (51) H01L 33/00

**C09K 11/66** → (51) H01L 33/00

**C09K 11/67** → (51) H01L 33/00

(51) **C09K 15/06** (11) **1 559 766 A1**  
A23L 3/3544 C09B 61/00  
(25) De (26) De  
(21) 04030410.7 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 31.01.2004 DE 102004004925
- (54) • *Verfahren zur Stabilisierung carotinoidhaltiger Biomasse*  
• *Process for stabilizing carotenoid containing biomass*  
• *Procédé de stabilisation de biomasse contenant de caroténoïde*

- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Johannsbauer, Wilhelm, 40699 Erkrath, DE  
Sander, Andreas, 89257 Illertissen, DE  
Mahnke, Eike Ulf, 40878 Ratingen, DE

(51) **C10G 1/10** (11) **1 559 767 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04090259.5 (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
- (30) 27.01.2004 PL 36460704
- (54) • *Verfahren und Anlage zum Recyclen und Verwerten von organischen Abfällen sowie alten Reifen und gummierten Abfällen*  
• *Process and equipment for recycling and exploitation of organic waste, used tyres and gum waste*  
• *Procédé et équipements de recyclage de déchets organiques, de pneus et autres déchets en caoutchouc*

- (71) Schramm, Ingo, Kirchweg 4, 18184 Klein Kussewitz, DE
- (72) Schramm, Ingo, 18184 Klein Kussewitz, DE

**C10G 7/06** → (51) C10G 19/02

(51) **C10G 19/02** (11) **1 559 768 A1**  
C10G 7/06  
(26) En  
(21) 02751178.1 (22) 15.07.2002  
(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
- (86) ES 2002/000354 15.07.2002
- (87) WO 2004/007644 2004/04 22.01.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION VON ALTÖLEN MITTELS LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION*  
• *METHOD OF REGENERATING USED OILS BY MEANS OF EXTRACTION WITH SOLVENTS*  
• *PROCEDE DE REGENERATION D'HUILES USEES PAR EXTRACTION AU MOYEN DE DISSOLVANTS*
- (71) Sener Grupo de Ingenier A, s.a., Severo Ochoa, 4 - Ptm, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (72) ANGULO ARAMBURU, Jeronimo, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C10G 21/06** (11) **1 559 769 A1**  
C10G 73/06 C10G 67/04  
(25) En (26) En  
(21) 03293263.4 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Basisölen mit unterschiedlichen Viskositätsindizes*  
• *Process to prepare base oils having different viscosity index*  
• *Procédé pour la préparation d'huiles de base ayant différents indices de viscosité*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) Duinink, Jakob Willem, 76650 Petit Couronne, FR

(51) **C10G 65/16** (11) **1 559 770 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05102834.8 (22) 05.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 05.03.2001 EP 01400561

(54) • *Basisöl*

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Base oil</i></li> <li>• <i>Huile de base</i></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (71)                                                                                                | SHELL INTERNATIONALE RESEARCH<br>MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,<br>2596 HR Den Haag, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (72)                                                                                                | Germaine, Gilbert Robert Bernard, 76650 Petite<br>Couronne, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (62)                                                                                                | 02722183.7 / 1 366 137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C10G 67/04</b> → (51) C10G 21/06                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C10G 73/06</b> → (51) C10G 21/06                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C10J 3/86</b> → (51) F22B 1/18                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51)                                                                                                | <b>C10M 137/02</b> (11) <b>1 559 771 A1</b><br>C10M 141/10 C10M 169/06<br>// C10M141:10, C10M135:18, C10M169:06,<br>C10M115:08, C10M137:02, C10M169:06,<br>C10M117:02, C10M137:02, C10N10:02,<br>C10N30:06, C10N30:08, C10N50:10                                                                                                                                                                                                                         |
| (25)                                                                                                | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21)                                                                                                | 03765375.5 (22) 24.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AL LT LV MK                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (86)                                                                                                | JP 2003/009409 24.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (87)                                                                                                | WO 2004/009746 2004/05 29.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                                                                                | 24.07.2002 JP 2002215726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG</i></li> <li>• <i>GREASE COMPOSITION</i></li> <li>• <i>COMPOSITION DE GRAISSE</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (71)                                                                                                | Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi<br>1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (72)                                                                                                | KINOSHITA, Hirotosugu, c/o NIPPON OIL<br>CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP<br>NOMURA, Souichi, c/o NIPPON OIL CORPORATION,<br>Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP<br>ARAI, Takashi, c/o NIPPON OIL CORPORATION,<br>Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP<br>SAKAMOTO, Kiyomi, c/o NIPPON OIL<br>CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa<br>231-0815, JP<br>YAGISHITA, Kazuhiko, c/o NIPPON OIL<br>CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa<br>231-0815, JP |
| (74)                                                                                                | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser<br>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>C10M 141/10</b> → (51) C10M 137/02                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51)                                                                                                | <b>C10M 161/00</b> (11) <b>1 559 772 A1</b><br>// (C10M161/00, 133:00, 143:00, 145:10, 149:00,<br>C10N20:02, 20:04, 30:06, 40:04)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (25)                                                                                                | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21)                                                                                                | 03770108.3 (22) 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AL LT LV MK                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (86)                                                                                                | JP 2003/014032 31.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (87)                                                                                                | WO 2004/041977 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                                                                                | 05.11.2002 JP 2002321754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SCHMIERÖL</i></li> <li>• <i>LUBRICATING OIL</i></li> <li>• <i>HUILE LUBRIFIANTE</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71)                                                                                                | Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi<br>1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (72)                                                                                                | ARIMOTO, Naotomi, c/o NIPPON OIL<br>CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa<br>231-0815, JP<br>OKAWA, Tetsuo, c/o NIPPON OIL CORPORATION,<br>Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (74)                                                                                                | HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte<br>Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51)                                  | <b>C10M 169/00</b> (11) <b>1 559 773 A1</b><br>B62D 5/04 F16H 1/16<br>// (C10M169/00, 105:02, 107:02, 115:08, 135:10,<br>159:06), C10M159:24, (C10N10/04, 30:06, 40:04,<br>50:10)                                                                                                                                                                              |
| (25)                                  | Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21)                                  | 03754089.5 (22) 10.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AL LT LV MK                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (86)                                  | JP 2003/013081 10.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (87)                                  | WO 2004/037958 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (30)                                  | 28.10.2002 JP 2002312576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (54)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERZÖGERUNGSGETRIEBE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG</i></li> <li>• <i>LUBRICATING GREASE COMPOSITION FOR DECELERATION GEAR AND ELECTRIC POWER STEERING</i></li> <li>• <i>COMPOSITION DE GRAISSE LUBRIFIANTE POUR PIGNON DE DECELERATION ET SERVODIRECTION ELECTRIQUE</i></li> </ul> |
| (71)                                  | NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,<br>Tokyo 141-8560, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                  | IWANO, Toshiyuki, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi,<br>Gunma 371-8528, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (74)                                  | Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse<br>106, 80797 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C10M 169/06</b> → (51) C10M 137/02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C11D 3/22</b> → (51) C11D 17/00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C11D 10/04</b> → (51) C11D 17/00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51)                                  | <b>C11D 17/00</b> (11) <b>1 559 774 A1</b><br>C11D 3/22 A61K 7/02<br>C11D 10/04                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (25)                                  | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21)                                  | 04292984.4 (22) 14.12.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (84)                                  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AL BA HR LV MK YU                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30)                                  | 27.01.2004 FR 0450137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (54)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zusammensetzung zur Reinigung der Haut oder der Haare</i></li> <li>• <i>Skin or hair cleansing composition</i></li> <li>• <i>Composition de nettoyage de la peau ou des cheveux</i></li> </ul>                                                                                                                     |
| (71)                                  | L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (72)                                  | Fonolla Moreno, Angeles, 75013 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (74)                                  | Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai<br>Aulagnier, 92600 Asnières, FR                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>C12G 1/02</b> → (51) C12M 1/36     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51)                                  | <b>C12M 1/36</b> (11) <b>1 559 775 A2</b><br>C12G 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (25)                                  | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21)                                  | 05001526.2 (22) 26.01.2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (84)                                  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AL BA HR LV MK YU                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30)                                  | 31.01.2004 DE 102004005495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zum kontrollierten Vergären einer Flüssigkeit</i></li> <li>• <i>Process for the controlled fermentation of liquid</i></li> <li>• <i>Procédé de fermentation régulée d'un liquide</i></li> </ul>                                                                                                          |
| (71)                                  | LiquosystemS GmbH, Wilhelmstrasse 45, 74366<br>Kirchheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (72)                                  | Wieland, Stephan, 74348 Lauffen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (74)                               | Wörz, Volker, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,<br>Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51)                               | <b>C12N 1/15</b> (11) <b>1 559 776 A2</b><br>C12N 15/80 C12P 21/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (25)                               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21)                               | 05103695.2 (22) 15.06.1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (84)                               | AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL<br>PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (30)                               | 30.06.1994 US 269449<br>15.03.1995 US 404678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (54)                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nicht-toxisches, nicht-toxigenes, nicht-pathogenes Fusarium Expressionssystem und darin zu verwendende Promotoren und Terminatoren</i></li> <li>• <i>Non-toxic, non-toxicogenic, non-pathogenic Fusarium expression system and promoters and terminators for use therein</i></li> <li>• <i>Système d'expression du Fusarium non pathogene, non toxicogene, non toxique et promoteurs et terminateurs utilisés dans ce système</i></li> </ul> |
| (71)                               | Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue,<br>Davis, CA 95616, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (72)                               | Royer, John, C., 95616, Davis, US<br>Moyer, Donna, L., 95616, Davis, US<br>Yoder, Wendy, 95616, Davis, US<br>Shuster, Jeffrey, R., 95616, Davis, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (74)                               | Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents,<br>Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (62)                               | 95922334.8 / 0 777 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C12N 1/15</b> → (51) C12N 15/09 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/15</b> → (51) C12N 15/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/15</b> → (51) C12N 15/55 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/18</b> → (51) A21D 8/04  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/19</b> → (51) C12N 15/09 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/19</b> → (51) C12N 15/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/21</b> → (51) C12N 15/09 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 1/21</b> → (51) C12N 15/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 5/00</b> → (51) C12N 15/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 5/00</b> → (51) C12N 15/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12N 5/00</b> → (51) C12N 15/54 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51)                               | <b>C12N 5/06</b> (11) <b>1 559 777 A1</b><br>G01N 33/50 C12Q 1/68<br>A61K 45/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (25)                               | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21)                               | 05075598.2 (22) 12.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (84)                               | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30)                               | 24.04.2001 JP 2001125525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54)                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Methode zur Reifung von Kolonien, die an kleinen Leberzellen reich sind, zu Lebergewebe</i></li> <li>• <i>Process for maturing small hepatocyte-rich colonies into liver tissue</i></li> <li>• <i>Procédé d'induction de la maturation des colonies riches en petites cellules hépatiques dans un tissu hépatique</i></li> </ul>                                                                                                             |
| (71)                               | Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.,<br>8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-<br>Shi, Hokkaido 060-0807, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (72)                               | Mitaka, Toshihiro, Sapporo-Shi Hokkaido<br>004-0863, JP<br>Sugimoto, Shinichi, Izumo-shi Shimane 693-0062,<br>JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 02718561.0 / 1 382 672
- 
- (51) **C12N 5/08** (11) **1 559 778 A1**  
C12N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 05008247.8 (22) 28.07.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (30) 07.08.1991 US 741128
- (54) • *Proliferation von Hepatozytenvorläufern*  
• *Proliferation of hepatocyte precursors*  
• *Prolifération de précurseurs d'hépatocytes*
- (71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
- (72) Reid, Lola M., Pelham, NJ, US  
Agelli, Maria, Summit, NJ, US  
Ochs, Andreas, Bronx, NY 10461, US
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
- (62) 92916826.8 / 0 597 964

**C12N 5/10** → (51) A01K 67/027

**C12N 5/10** → (51) C12N 5/08

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09

**C12N 5/20** → (51) G01N 33/68

- (51) **C12N 9/04** (11) **1 559 779 A1**  
C12N 15/62
- (25) En (26) En
- (21) 05001460.4 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 US 769481
- (54) • *Modifizierete Inosine-Monophosphate Dehydrogenasen*  
• *Modified inosine monophosphate dehydrogenases*  
• *Inosine monophosphate déhydrogénases modifiées*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) GR BG BE DK MC AT PL IE LT HU IS CZ CY TR GB SK SI ES FR PT RO CH FI LU IT NL LI EE SE
- (72) Dorn, Allan R., Carmel, IN 46033, US  
Rugaber, Janice E., Indianapolis, IN 46220, US

**C12N 9/12** → (51) C07K 14/435

**C12N 9/12** → (51) C12N 15/54

**C12N 9/20** → (51) C12N 15/55

**C12N 9/24** → (51) C12N 15/00

**C12N 9/38** → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 559 780 A1**  
C12N 5/00 C07K 14/74  
C07K 19/00 C12P 21/02  
A61K 48/00 A61K 38/00  
A61K 45/00 A61P 31/00  
A61P 35/00 A61P 37/04  
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03748651.1 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012595 01.10.2003
- (87) WO 2004/031380 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 JP 2002288394
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER FREMDEPITOP-PRÄSENTATION MIT MHC KLASSE I MITTELS HEMMUNG DER TAP-AKTIVITÄT*  
• *METHOD OF STRENGTHENING FOREIGN EPITOPE PRESENTATION BY MHC CLASS I BY INHIBITING TAP ACTIVITY*  
• *PROCEDE PERMETTANT, PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE TAP, DE RENFORCER LA PRESENTATION D'EPITOPES ETRANGERS PAR LES MHC DE CLASSE I*
- (71) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (72) IWAMOTO, Aikichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
- TACHIKAWA, Ai, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 559 781 A1**  
C12N 9/24 C12N 9/38  
C12Q 1/68 A01K 67/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810659.7 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014211 07.11.2003
- (87) WO 2004/042055 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002323438
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER PAGET-KRANKHEIT*  
• *METHOD OF DETECTING BONE PAGET'S DISEASE*  
• *METHODE DE DETECTION DE LA MALADIE OSSEUSE DE PAGET*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) NARIMATSU, Hisashi, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci.&Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
SATO, Takashi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
GOTOH, Masanori, Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 559 782 A1**  
C12N 1/15 C12N 1/19  
C12N 1/21 C12N 5/10  
C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03751334.8 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012734 03.10.2003
- (87) WO 2004/031385 2004/16 15.04.2004
- (30) 04.10.2002 JP 2002292853
- (54) • *HAC-VEKTOR (HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME - KÜNSTLICHES MENSCHLICHES CHROMOSOM)*  
• *HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME (HAC) VECTOR*  
• *VECTEUR DE CHROMOSOME HUMAIN ARTIFICIEL (HAC)*
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) OSHIMURA, Mitsuo, Tottori University, Yonago-shi, Tottori 683-8503, JP  
KATOH, Motonobu, Tottori University, Yonago-shi, Tottori 683-8503, JP  
TOMIZUKA, Kazuma, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takashi-shi, Gunma 370-1295, JP  
KUROIWA, Yoshimi, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP  
KAKEDA, Minoru, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/09** → (51) A01K 67/027

**C12N 15/09** → (51) C07K 14/705

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 559 783 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001864.0 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur chromatographischen Trennung eines Nukleinsäuregemisches*  
• *Method for the chromatographic separation of nucleic acid mixtures*  
• *Procédé pour la séparation chromatographique d'un mélange d'acides nucléiques*
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) Müller, Markus, 41542 Dormagen, DE  
Breitkopf, Lothar, 53115 Bonn, DE  
Hucklenbroich, Jörg, 42085 Remscheid, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 559 784 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04252529.5 (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
- (30) 01.05.2003 US 427217
- (54) • *Schnelle RNS Extraktion aus Zellen und Geweben*  
• *Rapid extraction of RNA from cells and tissues*  
• *Procédé d'isolation rapide d'ARN de cellules et tissues*
- (71) Veridex, LLC, 1001 U.S. Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Belly, Robert, Webster, New York 14580, US  
Toner, Jacqueline, Penfield, New York 14526, US  
Backus, John, Pittsford, New York 14535, US

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (74)                                 | Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                          |
| <b>C12N 15/10</b> → (51) B01L 11/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
| (51)                                 | <b>C12N 15/11</b><br>G06F 17/50<br>G06F 17/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>1 559 785 A1</b><br>G06F 17/40                                                        |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                                                                                       |
| (21)                                 | 05250464.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (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)                                 | 28.01.2004 US 539332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                          |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Oligo- oder Polynukleotide zur Erhaltung von RNA-Interferenz in Säugerzellen</i></li> <li>• <i>Oligo- or polynucleotides for achieving RNA interference in mammalian cells</i></li> <li>• <i>Oligo- ou polynucléotides pour obtenir de l'interférence d'ARN dans des cellules de mam-mifères</i></li> </ul> |      |                                                                                          |
| (71)                                 | Bio-Think Tank Co., Ltd., 3-32-6-703, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                          |
| (72)                                 | Saigo, Kaoru, Tokyo 168-0063, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |
|                                      | Ui-Tei, Kumiko, Tokyo 113-0023, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                          |
| (74)                                 | Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                          |
| <b>C12N 15/11</b> → (51) C07K 14/435 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
| <b>C12N 15/11</b> → (51) C12Q 1/68   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
| (51)                                 | <b>C12N 15/12</b><br>C12N 1/15<br>C12N 1/21<br>C07K 14/705<br>C12P 21/02<br>G01N 33/50<br>A61P 37/08                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 559 786 A1</b><br>C12N 1/19<br>C12N 5/00<br>C07K 16/28<br>G01N 33/15<br>A61K 39/395 |
| (25)                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                                                                                       |
| (21)                                 | 03770024.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (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                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |
| AL LT LV MK                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
| (86)                                 | JP 2003/013921                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 30.10.2003                                                                               |
| (87)                                 | WO 2004/039981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 2004/20 13.05.2004                                                                       |
| (30)                                 | 30.10.2002 JP 2002316680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |
|                                      | 05.12.2002 JP 2002354165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AUS MASTZELLEN STAMMENDES MEMBRANPROTEIN</i></li> <li>• <i>MEMBRANE PROTEIN ORIGINATING IN MAST CELLS</i></li> <li>• <i>PROTEINE MEMBRANAIRE PRODUITE DANS LES MASTOCYTES</i></li> </ul>                                                                                                                    |      |                                                                                          |
| (71)                                 | CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                          |
|                                      | Kitamura, Toshio, 6-16-20-406, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                          |
| (72)                                 | KITAMURA, Toshio, Minato-ku, Tokyo 108-0072, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |
|                                      | KUMAGAI, Hidetoshi, c/o CHUGAI SEIYAKU KK, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                          |
| (74)                                 | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                          |
| <b>C12N 15/18</b> → (51) C07K 14/475 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| (51) | <b>C12N 15/54</b><br>C12N 9/12                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 559 787 A1</b><br>C12N 5/00 |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                | (26) | En                               |
| (21) | 05001591.6                                                                                                                                                                                                                                        | (22) | 01.12.1994                       |
| (84) | AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                |      |                                  |
| (30) | 03.12.1993 AU 5227593                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
|      | 29.07.1994 JP 19778094                                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kälte-resistenter Pyruvatphosphatdikinase</i></li> <li>• <i>Cold-resistant pyruvate phosphate dikinase</i></li> <li>• <i>Pyruvate-phosphate-dikinase induisant une resistance au froid</i></li> </ul> |      |                                  |
| (71) | Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP                                                                                                                                                                         |      |                                  |
| (72) | Ohta, Shozo c/o Japan Tobacco Inc. Plant Breeding, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438, JP                                                                                                                                                        |      |                                  |
|      | Usami, Satoru c/o Jap. Tobacco Inc. Plant Breeding, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438, JP                                                                                                                                                       |      |                                  |
|      | Burnell, James Nigel Dep. of Molecular Sciences, Townsville Queensland, 4811, AU                                                                                                                                                                  |      |                                  |
| (74) | Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                     |      |                                  |
| (62) | 95902286.4 / 0 690 128                                                                                                                                                                                                                            |      |                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| <b>C12N 15/54</b> → (51) C07K 14/435 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                |
| (51)                                 | <b>C12N 15/55</b><br>C12N 9/20<br>C12N 15/80<br>A21D 8/04                                                                                                                                                                                                                                             | (11) | <b>1 559 788 A1</b><br>C07K 19/00<br>C12N 1/15 |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                                             |
| (21)                                 | 04076486.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) | 03.04.1998                                     |
| (84)                                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                |
| (30)                                 | 09.04.1997 DK 40097                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verwendung von Lipase zur Verbesserung von Teigen und Backwaren</i></li> <li>• <i>Use lipase for improving doughs and baked products</i></li> <li>• <i>Utilisation de lipase pour améliorer des pâte à pain et des produits de boulangerie</i></li> </ul> |      |                                                |
| (71)                                 | DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |
| (72)                                 | Poulsen, Charlotte Horsmans, 8220 Braband, DK                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |
|                                      | Soee, Joern Borch, 8381 Mundelstrup, DK                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                |
|                                      | Rasmussen, Preben, 4070 Kirke Hyllinge, DK                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                |
|                                      | Madrid, Susan Mampusta, 2950 Vedbaek, DK                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                |
|                                      | Zargahi, Masoud R., 8239 Abyhoej, DK                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                |
| (74)                                 | Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                |
| (62)                                 | 98913539.7 / 0 977 869                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>C12N 15/62</b> → (51) C12N 9/04   |  |
| <b>C12N 15/63</b> → (51) C07K 14/435 |  |
| <b>C12N 15/80</b> → (51) C12N 1/15   |  |
| <b>C12N 15/80</b> → (51) C12N 15/55  |  |
| <b>C12P 1/04</b> → (51) C07K 14/475  |  |
| <b>C12P 19/34</b> → (51) C12Q 1/68   |  |
| <b>C12P 21/00</b> → (51) C12N 1/15   |  |

|                   |                                                                                           |      |                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| (51)              | <b>C12P 21/02</b><br>En                                                                   | (11) | <b>1 559 789 A2</b><br>En |
| (25)              | 04028970.4                                                                                | (26) | 07.12.2004                |
| (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)              | 11.12.2003 JP 2003413415                                                                  |      |                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Herstellung von Dipeptide</i></li> <li>• <i>Method for producing dipeptide</i></li> <li>• <i>Procédé de production des dipéptides</i></li> </ul> |  |  |
| (71)                                 | Ajinomoto Co., Ltd., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                            |  |  |
| (72)                                 | Hara, Seiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP                                                                                                                                                         |  |  |
|                                      | Yokozeki, Kenzo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP                                                                                                                                                       |  |  |
| (74)                                 | Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE                                                                                                                                     |  |  |
| <b>C12P 21/02</b> → (51) C07D 311/16 |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C12P 21/02</b> → (51) C12N 15/00  |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C12P 21/02</b> → (51) C12N 15/09  |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C12P 21/02</b> → (51) C12N 15/12  |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C12P 21/08</b> → (51) A01K 67/027 |                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>C12P 21/08</b> → (51) G01N 33/68  |                                                                                                                                                                                                            |  |  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51)        | <b>C12Q 1/68</b><br>G01N 33/58                                                                                                                                                                                                                                               | (11) | <b>1 559 790 A1</b> |
| (25)        | De                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) | De                  |
| (21)        | 04002214.7                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) | 02.02.2004          |
| (84)        | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| AL LT LV MK |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vesikel zum Abtrennen von Substanzen aus flüssigen Medien</i></li> <li>• <i>Vesicles for the removal of substances from liquids</i></li> <li>• <i>Vésicules pour l'élimination de substances à partir de liquides</i></li> </ul> |      |                     |
| (71)        | INTERNATIONAL UNIVERSITY BREMEN GMBH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|             | Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (72)        | Schwaneberg, Ulrich, 27721 Ritterhude, DE                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
|             | Winterhalter, Mathias, 28757 Bremen, DE                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|             | Meier, Wolfgang, 4106 Therwil, CH                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (74)        | Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE                                                                                                                                                                                |      |                     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| (51)           | <b>C12Q 1/68</b><br>En                                                                                                                                                                                                                                               | (11) | <b>1 559 791 A2</b><br>En |
| (25)           | En                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) | En                        |
| (21)           | 04016483.2                                                                                                                                                                                                                                                           | (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 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |
| (30)           | 11.08.2003 US 637656                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                           |
| (54)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nachweis und Quantifizierung von siRNA auf Mikroarrays</i></li> <li>• <i>Detection and quantification of siRNA on micro-arrays</i></li> <li>• <i>Détection et quantification d'ARNsi sur des microreseaux</i></li> </ul> |      |                           |
| (71)           | Eppendorf Array Technologies SA, Rue du Séminaire 20A, B-5000 Namur, BE                                                                                                                                                                                              |      |                           |
| (72)           | Remacle, José, 5020 Malonne, BE                                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |
|                | Hamels, Sandrine, 1474 Ways, BE                                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |
|                | de Longueville, Francoise, 5360 Natoye, BE                                                                                                                                                                                                                           |      |                           |
| (74)           | Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                               |      |                           |

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 559 792 A2**  
C12N 15/11 B01L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 04019589.3 (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  
(30) 11.09.2003 US 661005  
(54) • *Verfahren zur Transfektion Gen-bezogener RNAi*  
• *Gene-related RNAi transfection method*  
• *Procédé pour transfecter de l'ARNi spécifique pour un gène*
- (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Remacle, José, 5000 Malonne, BE  
Bülöw, Sven, 22395 Hamburg, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 559 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04021054.4 (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  
(30) 03.12.2003 KR 2003087166  
(54) • *Polynukleotide Microarray einschliesslich zwei oder mehr Gruppen von Polynukleotide-Sonden immobilisiert auf einem Substrat*  
• *Polynucleotide microarray including two or more groups of probe polynucleotides immobilized on substrate according to melting temperature and method for detecting target polynucleotides using the same*  
• *Polynucleotide microarray comprenant deux groupes ou plus de sondes de polynucleotides immobilisés sur un substrat*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Paek, Sanghyun, Yangcheon-gu, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 559 794 A2**  
C12P 19/34  
(25) En (26) En  
(21) 04025689.3 (22) 18.12.2002  
(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  
(30) 18.12.2001 KR 2001080909  
(54) • *Multiplex pcr primer set für die vervielfältigung von humanem HNF-1 alpha gen*  
• *Multiplex PCR primer set for human HNF-1alpha gene amplification*  
• *Jeu de primers pour l'amplification du gène humain hnf-alpha par multiplex-pcr*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Yeon-su, 1307-101 Seongjeo Maeul, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Mi-kyung, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
Lee, Jung-nam, Namdong-gu, Incheon-si, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 02028140.8 / 1 321 531

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 559 795 A2**  
C12N 15/11 C07K 14/22  
(25) En (26) En  
(21) 05075407.6 (22) 08.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 09.10.1998 US 103794 P  
30.04.1999 US 132068 P  
(54) • *Genomische Sequenzen von Neisseria und Verfahren zu ihrer Verwendung*  
• *Neisseria genomic sequences and methods of their use*  
• *Sequences genomiques de neisseria et methode pour leur utilisation*
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US  
THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH, 9712 Medical Center Drive, Rockville, Maryland 20850, US  
(72) Fraser, Claire M., Institute for Genomic Research, Rockville, MD 20850, US  
Hickey, Erin, Institute for Genomic Research, Rockville, MD 20850, US  
Peterson, Jeremy, Institute for Genomic Research, Rockville, MD 20850, US  
Tettelin, Herve, Institute for Genomic Research, Rockville, MD 20850, US  
Venter, J. Craig, Institute for Genomic Research, Rockville, MD 20850, US  
Masignani, Vega, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Galeotti, Cesira Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Mora, Marirosa Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Ratti, Giulio Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Scarselli, Maria, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Scarlato, Vincenzo, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Rappuoli, Rino, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Pizza, Mariagrazia, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
Grandi, Guido, Chiron Srl, 53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 99970470.3 / 1 144 998
- 
- C12Q 1/68** → (51) C12N 5/06
- 
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/00
- 
- (51) **C21D 7/06** (11) **1 559 796 A1**  
B23K 31/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769982.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013875 29.10.2003  
(87) WO 2004/040023 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002315396  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERH HUNG DER ZÜHIGKEIT DES WÜRMEBEEINFLUSSTENTEILS EINER SCHWEISSVERBINDUNG EINES STAHLPRODUKTS*  
• *METHOD OF INCREASING TOUGHNESS OF HEAT-AFFECTED PART OF STEEL PRODUCT WELDED JOINT*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENACITE D'UNE PARTIE AFFECTEE PAR LA CHALEUR D'UN JOINT DE SOUDURE DE PRODUIT EN ACIER*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) ISHIKAWA, Tadashi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
NAKASHIMA, Kiyotaka, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futsu-shi, Chiba 293-8511, JP

- NOSE, Tetsuro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C21D 8/02** (11) **1 559 797 A1**  
C22C 38/06 C22C 38/38  
(25) En (26) En  
(21) 05001139.4 (22) 20.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004020843  
10.11.2004 JP 2004326545  
(54) • *Hochfestes Stahlblech und dessen Herstellungsverfahren*  
• *High strength steel sheet and method for manufacturing same*  
• *Tôle d'acier à haute résistance et procédé pour sa fabrication*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) Hasegawa, Kohei Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
Matsuoka, Saiji Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
Ishiguro, Yasuhide Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C21D 8/02** → (51) C21D 9/52
- 
- C21D 8/06** → (51) C22C 38/02
- 
- (51) **C21D 9/52** (11) **1 559 798 A1**  
C21D 8/02 C22C 38/04  
(25) En (26) En  
(21) 05250443.8 (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) 28.01.2004 JP 2004019701  
(54) • *Hochfestes kaltgewalztes Stahlblech mit niedrigem Streckgrenzenverhältnis und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *High strength and low yield ratio cold rolled steel sheet and method of manufacturing the same*  
• *Tôle d'acier laminée à froid, à haute résistance, à bas rapport de limite d'élasticité et procédé pour sa fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
Shinshu TLO Co. Ltd., 3-15-1, Tokida, Ueda-shi, Nagano-386-8567, JP  
(72) Ikeda, Shushi, Kobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Akamizu, Hirushi, Kobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Makii, Koichi, Kobe Corp. Research Laboratories, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Sugimoto, Koichi, Nagano 386-0015, JP  
Mukai, Yoichi, kagokawa Works in Kobe Steel, Ltd, Hyogo 675-0137, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C21D 9/52** → (51) C22C 38/02



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C22B 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 559 799 A2</b> |
| C22B 3/08                                                                                                                                                                                                                                             | C22B 15/00               |
| C22B 3/10                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |
| (21) 04106019.5                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 23.11.2004          |
| (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 SI<br>SK TR                                                                                                                                                     |                          |
| AL HR LT LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 29.01.2004 CL 14304                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>Vorgang zur Laugung von Kupfer-Konzentrationen unter Druck und bei Umgebungstemperatur, indem ein reaktives Gel in einem Sulfat-Chlorid-Medium gebildet wird</i>                                                                            |                          |
| • <i>Procedure to leach copper concentrates, under pressure and at ambient temperature, by forming a reactive gel in a sulfate-chloride medium</i>                                                                                                    |                          |
| • <i>Procédé de lixivation de concentrés de cuivre sous pression et à température ambiante, par la formation d'un gel réactif dans un milieu sulfate-chlorure</i>                                                                                     |                          |
| (71) MINERA MICHILLA S.A., Ahumada no. 11, of. 602, Santiago, CL                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72) Aroca Alfaro, Freddy Minera Michilla S.A., Santiago, CL<br>Rauld Faine, Jaime Minera Michilla S.A., Santiago, CL<br>Montealegre Jullian, Raul Minera Michilla S.A., Santiago, CL<br>Backit Gutierrez, Abraham Minera Michilla S.A., Santiago, CL |                          |
| (74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>C22B 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) C22B 3/00         |
| <b>C22B 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) C22B 3/00         |
| <b>C22B 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) C01D 3/20         |
| <b>C22B 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) C22B 3/00         |
| <b>C22B 34/12</b>                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) C01D 3/20         |
| (51) <b>C22C 1/10</b>                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 559 800 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |
| (21) 05250437.0                                                                                                                                                                                                                                       | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                  |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 29.01.2004 JP 2004021146                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (54) • <i>Verbundmetall und Verfahren seiner Herstellung</i>                                                                                                                                                                                          |                          |
| • <i>Composite metal material and method of producing the same</i>                                                                                                                                                                                    |                          |
| • <i>Matériau métallique composite et son procédé de préparation</i>                                                                                                                                                                                  |                          |
| (71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP                                                                                                                                                                          |                          |
| (72) Noguchi, Toru, Ueda-shi, Nagano-ken, JP<br>Magario, Akira, Ueda-shi, Nagano-ken, JP                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASLTIME LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB                                                                                                                                                |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C22C 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 559 801 A1</b> |
| C22C 9/01                                                                                                                                                                                                                                                         | C22C 9/06                |
| C22C 9/10                                                                                                                                                                                                                                                         | C22F 1/08                |
| C23C 14/34                                                                                                                                                                                                                                                        | H01L 21/28               |
| H01L 21/3205                                                                                                                                                                                                                                                      | H01L 21/3213             |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |
| (21) 03794198.6                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 03.09.2003          |
| (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                                                                                                                                                                          |                          |
| (86) JP 2003/011248 03.09.2003                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (87) WO 2004/022803 2004/12 18.03.2004                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 04.09.2002 JP 2002258690                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • <i>METALLISCHES MATERIAL FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL, ELEKTRONISCHES BAUTEIL, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON METALLISCHEM MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEM BAUTEIL UND ELEKTRONISCHES OPTISCHES BAUTEIL</i> |                          |
| • <i>METALLIC MATERIAL FOR ELECTRONIC PART, ELECTRONIC PART, ELECTRONIC EQUIPMENT, METHOD OF WORKING METALLIC MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING ELECTRONIC PART AND ELECTRONIC OPTICAL PART</i>                                                                     |                          |
| • <i>MATERIAU METALLIQUE POUR PIECE ELECTRONIQUE, PIECE ELECTRONIQUE, EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, PROCEDE DE FACONNAGE D'UN MATERIAU METALLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE ELECTRONIQUE ET D'UNE PIECE OPTOELECTRONIQUE</i>                                  |                          |
| (71) Dept Corporation, Shin-Marunouchi Bldg. 6F, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP                                                                                                                                                          |                          |
| (72) UENO, Takashi, DEPT Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE                                                                                                                             |                          |
| <b>C22C 9/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) C22C 9/00         |
| (51) <b>C22C 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 559 802 A1</b> |
| C22F 1/08                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |
| (21) 05075421.7                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 16.11.1998          |
| (84) BE DE FI FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 12.10.1998 JP 28859098                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Bleifreie Automatenkupferlegierung</i>                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| • <i>Lead-free, free-cutting copper alloys</i>                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| • <i>Alliage de cuivre de décolletage sans plomb</i>                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (71) Sambo Copper Alloy Co., Ltd, 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) Oishi, Keiichiro, Sambo Copper Alloy Co., Ltd, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB                                                                                                                                                                    |                          |
| (62) 98953071.2 / 1 045 041                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>C22C 9/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) C22C 9/00         |
| <b>C22C 9/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) C22C 9/00         |
| <b>C22C 13/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) B29C 70/30        |
| (51) <b>C22C 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 559 803 A1</b> |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |
| (21) 03770041.6                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 30.10.2003          |
| (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                                                                                                                                                                          |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (86) JP 2003/013948 30.10.2003                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (87) WO 2004/042099 2004/21 21.05.2004                                                                                                                                                                                                                            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (30) 06.11.2002 JP 2002322180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <i>BEI RAUMTEMPERATUR FORMBARE MAGNESIUMLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • <i>ROOM-TEMPERATURE-FORMABLE MAGNESIUM ALLOY WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| • <i>ALLIAGE DE MAGNESIUM POUVANT ETRE FORME A TEMPERATURE AMBIANTE ET PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION</i>                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (71) Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 2-22 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) FUKUZUMI, Tatsuo Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP<br>SUEMUNE, Kazunari, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP<br>TAKAHASHI, Susumu, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905, JP                                                                                                                                                       |                          |
| (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>C22C 38/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 559 804 A1</b> |
| C22C 38/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B21J 1/04                |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 03808903.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 17.10.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (86) JP 2003/013309 17.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (87) WO 2004/035851 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (30) 17.10.2002 JP 2002303660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <i>GEFORMTES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| • <i>FORMED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| • <i>PRODUIT FORME ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) TORIZUKA, Shiro c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP<br>NAGAI, Kotobu c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP<br>MURAMATSU, Eijiro c/o Nat. Inst. for Materials Sce., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP<br>SUZUKI, Yoshiyuki c/o Furiya Giken Co., Ltd., Higashiyatsushiro-gun, Yamanashi 406-084, JP |                          |
| (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (51) <b>C22C 38/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 559 805 A1</b> |
| C22C 38/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C21D 8/06                |
| C21D 9/52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 05250282.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) 20.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 20.01.2004 JP 2004012332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <i>Hochkohlenstoffstahl-Drahtstange mit hervorragenden Zieheigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung</i>                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| • <i>High carbon steel wire rod superior in wire-drawability and method for producing the same</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| • <i>Barre de fil d'acier à teneur élevée en carbone ayant une capacité de tréfilage supérieure et procédé de production d'une telle barre</i>                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72) Nagao, Mamoru c/o Kobe CR Lab in Kobe Steel Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |

- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**C22C 38/04** → (51) C21D 9/52

**C22C 38/04** → (51) C22C 38/02

**C22C 38/06** → (51) C21D 8/02

**C22C 38/06** → (51) C22C 38/00

**C22C 38/38** → (51) C21D 8/02

**C22F 1/08** → (51) C22C 9/00

**C22F 1/08** → (51) C22C 9/04

- (51) **C23C 4/00** (11) **1 559 806 A1**  
C23C 4/18  
(25) De (26) De  
(21) 05100575.9 (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) 28.01.2004 DE 102004004457

- (54) • *Durch thermisches Spritzen aufgebraute eisenhaltige Schicht einer Gleitfläche, insbesondere für Zylinderlaufflächen von Motorblöcken*  
• *Iron containing coating applied by thermal spraying on a sliding surface, especially on cylinder bores of engine blocks*  
• *Revêtement contenant du fer appliqué par projection à chaud sur une surface coulissante, en particulier sur des alésages de cylindres de blocs moteur*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (84) DE FR GB

- (72) Verpoort, Clemens, 40789 Monheim, DE

- Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE

- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke Aktiengesellschaft, NH-364, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **C23C 4/00** (11) **1 559 807 A1**  
C23C 4/06 C23C 4/18  
(25) De (26) De  
(21) 05100597.3 (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) 28.01.2004 DE 102004004457

- (54) • *Verfahren zur Reparatur verschlissener Gleitflächen, insbesondere für Zylinderlaufflächen von Motorblöcken*  
• *Method of repairing worn sliding surfaces, especially cylinder bores of engine blocks*  
• *Procédé de réparation de surfaces coulissantes, en particulier des alésages de cylindres de blocs de moteur*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Verpoort, Clemens Maria, D-40789 Monheim, DE  
Kowalsky, Keith A., East Norwich, NY 11050, US  
Cook, David, Albuquerque, NE 87122, US

- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke Aktiengesellschaft Abt. NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (51) **C23C 4/06** (11) **1 559 808 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05100596.5 (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) 28.01.2004 DE 102004004457

- (54) • *Durch thermisches Spritzen aufgebraute eisenhaltige Schicht einer Gleitfläche, insbesondere für Zylinderlaufflächen von Motorblöcken*  
• *Iron containing coating applied by thermal spraying on a sliding surface, especially on cylinder boxes of engine blocks*  
• *Revêtement contenant du fer appliqué par projection à chaud sur une surface coulissante, en particulier sur des alésages de cylindres de blocs moteur*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Verpoort, Clemens, 40789 Monheim, DE

- Broda, Maik, 52249 Eschweiler, DE

- Branagan, Daniel J., Iona, ID 83427, US

- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke Aktiengesellschaft Abt. NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**C23C 4/06** → (51) C23C 4/00

**C23C 4/18** → (51) C23C 4/00

**C23C 14/08** → (51) C23C 30/00

**C23C 14/12** → (51) H05B 33/10

**C23C 14/26** → (51) H05B 33/10

- (51) **C23C 14/30** (11) **1 559 809 A2**  
C23C 14/50 C23C 14/54  
C23C 14/34 C23C 16/40

- (25) En (26) En

- (21) 04076753.5 (22) 10.08.2001

- (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

- (30) 11.08.2000 GB 0019848

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Substratbeschichtung*  
• *Apparatus and method for coating substrate*  
• *Appareil et procédé pour revêtir un substrat*

- (71) Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH

- (72) Gibson, Desmond, Holme Peterborough PE7 3PJ, GB

- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (62) 01306852.3 / 1 182 271

**C23C 14/34** → (51) C22C 9/00

**C23C 14/34** → (51) C23C 14/30

**C23C 14/50** → (51) C23C 14/30

**C23C 14/54** → (51) C23C 14/30

**C23C 14/54** → (51) H05B 33/10

**C23C 16/40** → (51) C23C 14/30

**C23C 18/12** → (51) B82B 1/00

**C23C 18/16** → (51) C08J 5/18

- (51) **C23C 20/06** (11) **1 559 810 A2**  
C23C 28/04 B05D 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 04028924.1 (22) 07.12.2004  
(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) 29.12.2003 DE 10361358

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer keramischen Schutzschicht*  
• *Process for the preparation of a ceramic protective layer*  
• *Procédé pour la préparation d'une couche protectrice en céramique*

- (71) Schneider, Frank, Dr., Am Kesselberg 3, 35428 Langgörs, DE

- Hoeger, Wilfried, Marienstrasse 74, 41844

- Wegberg, DE

- Arit, Harald, Theiligstrauch 19, 36039 Fulda, DE

- (72) Schneider, Frank, Dr., 35428 Langgörs, DE

- Hoeger, Wilfried, 41844 Wegberg, DE

- Arit, Harald, 36039 Fulda, DE

- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

**C23C 20/08** → (51) B82B 1/00

**C23C 28/04** → (51) C23C 20/06

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 559 811 A1**  
C23C 14/08 F01D 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 04256612.5 (22) 27.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.12.2003 US 748521

- (54) • *Wärmedämmschichten mit äußerer Schutzschicht zur Verbesserung der Schlag- und Abriebfestigkeit*  
• *Thermal barrier coatings with protective outer layer for improved impact and erosion resistance*  
• *Revêtements de barrière thermique avec une couche externe de protection pour une meilleure résistance aux chocs et à l'érosion*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US

- Boutwell, Brett Allen, Liberty Township Ohio 45011, US

- Bruce, Robert William, 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

**C23G 1/00** → (51) B08B 7/00

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 559 812 A1**  
G01N 27/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756681.7 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013320 17.10.2003

- (87) WO 2004/035879 2004/18 29.04.2004

- (30) 18.10.2002 JP 2002304410

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER-PUNKTDEFEKTVERTEILUNG EINES SILICI-UMINKRISTALLSTABS*

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>METHOD OF MEASURING POINT DEFECT DISTRIBUTION OF SILICON SINGLE CRYSTAL INGOT</li> <li>PROCEDE DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DE DEFAUTS PONCTUELS DANS UN LINGOT MONOCRISTALLIN DE SILICIUM</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                         | Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72)                                                                                                                                                                                                                                         | KURITA, Kazunari c/o SUMITOMO MITSUBISHI, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP<br>FURUKAWA, Jun c/o SUMITOMO MITSUBISHI, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74)                                                                                                                                                                                                                                         | Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                         | <b>C30B 29/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 559 813 A1</b> |
| (25)                                                                                                                                                                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21)                                                                                                                                                                                                                                         | 03795313.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 08.09.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (86)                                                                                                                                                                                                                                         | JP 2003/011443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08.09.2003               |
| (87)                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2004/025001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2004/13 25.03.2004       |
| (30)                                                                                                                                                                                                                                         | 13.09.2002 JP 2002267563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54)                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>EINKRISTALL, EINKRISTALLWAFFER, EPITAKTISCHER WAFER UND VERFAHREN ZUM EINKRISTALLZIEHEN</li> <li>SINGLE CRYSTAL, SINGLE CRYSTAL WAFER, EPITAXIAL WAFER AND METHOD OF GROWING SINGLE CRYSTAL</li> <li>CRISTAL UNIQUE, PLAQUETTE A CRISTAL UNIQUE, PLAQUETTE EPITAXIALE ET PROCEDE DE FORMATION DE CRISTAL UNIQUE</li> </ul>         |                          |
| (71)                                                                                                                                                                                                                                         | Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72)                                                                                                                                                                                                                                         | HOSHI, R. Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza, Nishihirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP<br>Sonokawa, S., Shin-Etsu Handotai Co, Ltd, 150, Aza, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP                                                                                                                                                                             |                          |
| (74)                                                                                                                                                                                                                                         | Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>C30B 29/38</b> → (51) H01L 21/20                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                         | <b>C30B 29/58</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 559 814 A1</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                              | B01D 9/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (25)                                                                                                                                                                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21)                                                                                                                                                                                                                                         | 03792820.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (86)                                                                                                                                                                                                                                         | JP 2003/010681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.08.2003               |
| (87)                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2004/018744                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2004/10 04.03.2004       |
| (30)                                                                                                                                                                                                                                         | 26.08.2002 JP 2002245700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 27.12.2002 JP 2002382617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 26.03.2003 JP 2003086561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 11.07.2003 JP 2003273685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54)                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLKERNS UND VERFAHREN ZUR BERWACHUNG VON KRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN</li> <li>PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE NUCLEUS AND METHOD OF SCREENING CRYSTALLIZATION CONDITIONS</li> <li>PROCESSUS DE PRODUCTION DE NOYAU CRISTALLIN ET PROCEDE DE CRIBLAGE D'ETATS DE CRISTALLISATION</li> </ul> |                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (71)                                 | Osaka Industrial Promotion Organization, Mydome Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                 | SASAKI, Takatomo, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>MORI, Yusuke, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>YOSHIMURA, Masashi, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>ADACHI, Hiroaki, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>MASUHARA, Hiroshi, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>HOSOKAWA, Youichiroh, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP<br>TAKANO, Kazufumi, c/o Graduate School of Eng., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP |                          |
| (74)                                 | Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>C30B 33/10</b> → (51) H01L 21/306 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>D01F 8/04</b> → (51) D02G 3/44    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>D01F 9/08</b> → (51) B32B 5/02    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>D02G 3/40</b> → (51) D02G 3/44    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (51)                                 | <b>D02G 3/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 815 A2</b> |
|                                      | D02G 3/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D01F 8/04                |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21)                                 | 04030556.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 23.12.2004          |
| (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)                                 | 29.01.2004 US 767668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrisch leitfähiges Garn sowie Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben</li> <li>Conductive yarn, method of manufacture and use thereof</li> <li>Fil conducteur, méthode pour sa fabrication et son utilisation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (71)                                 | Teijin Monofilament Germany GmbH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72)                                 | Crawford, Julian S., Spartanburg SC 29306, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74)                                 | Traetz, Frederico, 03122-010, Sao Paulo, SP, BR<br>Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)                                 | <b>D03C 3/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 559 816 A2</b> |
|                                      | D03C 13/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D03D 51/00               |
| (25)                                 | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) Fr                  |
| (21)                                 | 05356019.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (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)                                 | 29.01.2004 FR 0400843                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fachbildungsvorrichtung, Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung und durch diese Vorrichtung ausgeführtes Verfahren</li> <li>Shedding device, loom provided with such a device and method implemented by this device</li> <li>Dispositif de formation de la foule, métier à tisser équipé d'un tel dispositif et procédé mis en oeuvre avec un tel dispositif</li> </ul>                                                                                                                                                              |                          |
| (71)                                 | STAUBLI FAVERGES, Place Robert StaUBLi, 74210 Faverges, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (72)                                 | Braun, Dominique, 74210 Faverges, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74)                                 | Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>D03C 13/00</b> → (51) D03C 3/20   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>D03D 11/02</b> → (51) B32B 5/02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>D03D 39/10</b> → (51) D03D 39/16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)                                | <b>D03D 39/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 559 817 A2</b> |
|                                     | D03D 39/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21)                                | 05075062.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 12.01.2005          |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| AL BA HR LV MK YU                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (30)                                | 30.01.2004 BE 200400049                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorrichtung zum Schneiden von verloren Pol-schlingenschussfäden in einem Gewebe und Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung</li> <li>Device for cutting discarded pile loop weft yarns in a fabric and weaving machine provided with such device</li> <li>Dispositif pour couper les fils de trame de poil bouclé perdus d'un tissu et métier à tisser comprenant ce dispositif</li> </ul> |                          |
| (71)                                | N.V. Michel Van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Marke, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                | Debaes, Johny, 8890 Moorslede, BE<br>Deneir, Bart, 8930 Lauwe, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (74)                                | Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>D03D 51/00</b> → (51) D03C 3/20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>D04B 9/12</b> → (51) D04B 15/06  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)                                | <b>D04B 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 559 818 A1</b> |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21)                                | 04001384.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 22.01.2004          |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rundstrickmaschine</li> <li>Circular knitting machine</li> <li>Machine a tricoter circulaire</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (71)                                | Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd., No.8, Ting Ping Rd., Jui-Fang Chen, Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                | Wang, Ping-Shih, Jui-Fang Chen Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (74)                                | Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (51)                                | <b>D04B 15/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 559 819 A1</b> |
|                                     | D04B 9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21)                                | 04001385.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 22.01.2004          |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| AL LT LV MK                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Platinen für Rundstrickmaschine für Polware</li> <li>Sinker of circular knitting machines for pile fabrics</li> <li>Platine pour machine a tricoter circulaire pour tricots a poils</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |                          |
| (71)                                | Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd., No.8, Ting Ping Rd., Jui-Fang Chen, Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                | Wang, Ping-Shih, Jui-Fang Chen Taipei Hsien, TW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (74)                                | Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |



(51) **D04B 15/32** (11) **1 559 820 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001383.1 (22) 22.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Schlosseinstellung in einer Rundstrickmaschine*  
• *Cam adjusting device of circular knitting machine*  
• *Dispositif de réglage de came dans une machine à tricoter circulaire*

(71) Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd., No.8, Ting Ping Rd., Jui-Fang Chen, Taipei Hsien, TW  
(72) Wang, Ping-Shih, Jui-Fang Chen Taipei Hsien, TW  
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skühr-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **D04B 15/32** (11) **1 559 821 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001386.4 (22) 22.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbesserte Rundstrickmaschine*  
• *Improved circular knitting machine*  
• *Machine améliorée pour tricoter en circulaire*  
(71) Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd., No.8, Ting Ping Rd., Jui-Fang Chen, Taipei Hsien, TW  
(72) Wang, Ping-Shih, Jui-Fang Chen Taipei Hsien, TW  
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skühr-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **D04H 1/42** (11) **1 559 822 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03797711.3 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012025 19.09.2003  
(87) WO 2004/027138 2004/14 01.04.2004  
(30) 19.09.2002 JP 2002311896  
12.09.2003 JP 2003321935  
(54) • *VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *TEXTILE NON-TISSE ET PROCEDE PER-METTANT DE LE PRODUIRE*

(71) Uni-Charm Co., Ltd., 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
(72) KOBAYASHI, Toshio, Techn Center, Uni-Charm Co, Ltd, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**D04H 1/70** → (51) E04B 1/78**D04H 13/00** → (51) E04B 1/78

(51) **D05B 3/08** (11) **1 559 823 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000759.0 (22) 15.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 102004004752  
04.05.2004 DE 102004021924

- (54) • *Augen-Knopfloch-Nähmaschine*  
• *Eyelet buttonholing sewing machine*  
• *Machine à coudre les boutonsnières avec oeillet*

(71) Dürkopp Adler Aktiengesellschaft, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Bohl, Horst, 33739 Bielefeld, DE

(73) Fransing, Heinz, 49324 Melle, DE

(74) Jordan, Thomas, 33818 Leopoldshöhe, DE  
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D06B 3/20** (11) **1 559 824 A1**  
(25) D06B 3/28 (26) En  
(21) 04425058.7 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Maschine zur Behandlung einer strangförmigen Warenbahn*  
• *A machine for processing fabric in rope form*  
• *Machine pour le traitement d'un tissu sous forme de boyau*

(71) BRAZZOLI SpA, Via Alla Chiesa, 41, I-20030 Senago (MI), IT

(72) Brazzoli, Gianpietro, 20030 Senago (MI), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**D06B 3/28** → (51) D06B 3/20

(51) **D06F 25/00** (11) **1 559 825 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290163.4 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 FR 0400938

- (54) • *Waschtrockner und Verfahren zum Trocknen von Wäsche*  
• *Washing and drying machine and process of drying laundry*  
• *Machine à laver et sécher le linge et procédé de séchage de linge*

(71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Raoui, Essaid, 85000 La Roche sur Yon, FR

(74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **D06F 35/00** (11) **1 559 826 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100292.1 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.01.2004 US 766404

- (54) • *Zufallsbetriebener Waschmaschinenkorb für verbesserte Wäschereinigung mit minimierter mechanischer Wäscheschädigung*  
• *Randomly operated tumbling washing machine wash chamber for improving cleaning while minimizing mechanical damage to clothes*  
• *Tambour de machine à laver à commande aléatoire pour améliorer le nettoyage du linge en minimisant le dommage mécanique des vêtements*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) McAlisster, Karl David, V.le G. Borghi 27, 21025, Comerio, IT  
Leitert, Andrew J., V.le G. Borghi 27, 21025, Comerio, IT  
Conrad, Daniel C., 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

(51) **D06F 37/04** (11) **1 559 827 A1**  
(25) D06F 58/04 (26) En  
(21) 04425050.4 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Trommel für einen Wäschetrockner*  
• *Basket for a dryer machine*  
• *Tambour pour sèche-linge*

(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**D06F 58/02** → (51) D06F 58/04

(51) **D06F 58/04** (11) **1 559 828 A1**  
(25) D06F 58/02 (26) En  
(21) 04425051.2 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Verbesserter Wäschetrockner*  
• *Improved laundry drying device*  
• *Sèche-linge améliorée*

(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**D06F 58/04** → (51) D06F 37/04

(51) **D06F 58/28** (11) **1 559 829 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04017167.0 (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

AL HR LT LV MK

(30) 28.01.2004 EP 04425051

- (54) • *Trocknungsverfahren und Wäschetrockner*  
• *Drying method and device*  
• *Procédé de séchage et sèche-linge*

(71) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **D06F 75/18** (11) **1 559 830 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001096.6 (22) 20.01.2005  
(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) 30.01.2004 IT M020040021

- (54) • *Dampfbügeleisen*

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Steam iron</i></li> <li>• <i>Fer à repasser à vapeur</i></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (71)                                                                                                            | Duemme S.p.A., Via Giardini, 431/C, 41100 Modena, IT                                                                                                                                                                                                                                   |
| (72)                                                                                                            | Mordini, Massimo, 41100 Modena, IT                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | Principi, Stefano, 60022 Castelfidardo (Prov. of Ancona), IT                                                                                                                                                                                                                           |
| (74)                                                                                                            | Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT                                                                                                                                                                                            |
| <b>D21F 3/00</b> → (51) B29D 29/00                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D21F 3/02</b> → (51) D21G 1/00                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D21F 7/06</b> → (51) G01B 11/06                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51)                                                                                                            | <b>D21G 1/00</b> (11) <b>1 559 831 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                 | D21F 3/02                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (25)                                                                                                            | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)                                                                                                            | 05100185.7 (22) 13.01.2005                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (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)                                                                                                            | 29.01.2004 DE 102004004363                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (54)                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Breitnipp-Kalender</i></li> <li>• <i>Extended nip calendar</i></li> <li>• <i>Calandre à pince allongée</i></li> </ul>                                                                                                                      |
| (71)                                                                                                            | Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                               |
| (72)                                                                                                            | Böck, Karl-Josef, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                 | Müller, Jens, Dr., 88212 Ravensburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                 | Matuschczyk, Uwe, 73312 Geislingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                 | Rheims, Jörg, Dr., 47918 Tönisvorst, DE                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                 | Reichert, Hermann, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                 | Kurtz, Rüdiger, Dr., 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                 | Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>D21G 9/00</b> → (51) G01B 11/06                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D21H 19/84</b> → (51) G06F 3/033                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51)                                                                                                            | <b>D21H 21/48</b> (11) <b>1 559 832 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                 | G06K 19/077                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (25)                                                                                                            | Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)                                                                                                            | 05290052.9 (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)                                                                                                            | 19.01.2004 FR 0400456                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (54)                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zum Einsetzen von Chips in einer Faserbahn</i></li> <li>• <i>Process for insertion of chips into a fibrous web</i></li> <li>• <i>Procédé d'insertion de puces électroniques dans une feuille de matière fibreuse.</i></li> </ul> |
| (71)                                                                                                            | BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, F-75001 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                                                                                            | Beauchet, Frédéric, 63110 Beaumont, FR                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (74)                                                                                                            | Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                       |
| <b>D21H 21/52</b> → (51) G06F 3/033                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51)                                                                                                            | <b>D21H 23/22</b> (11) <b>1 559 833 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                 | D21H 23/78                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (25)                                                                                                            | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (21)                                                                                                            | 05100079.2 (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)                                | 02.02.2004 DE 102004005080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kontinuierliche gesteuerte Streichfarbenaufbereitung</i></li> <li>• <i>Controlled continuous preparation of coating colours</i></li> <li>• <i>Préparation continue contrôlée de sauces de couchage</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (71)                                | Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (72)                                | Kustermann, Dr. Martin, 89522, HEIDENHEIM, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>D21H 23/22</b> → (51) D21H 23/78 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51)                                | <b>D21H 23/72</b> (11) <b>1 559 834 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21)                                | 05100080.0 (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)                                | 28.01.2004 DE 102004004154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Auftragsverfahren</i></li> <li>• <i>Coating process</i></li> <li>• <i>Procédé de revêtement</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71)                                | Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (72)                                | Scheiflinger, Roland, 3100, St. Pölten, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Gansberger, Wilhelm, 3200, Ober-Grafendorf, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (51)                                | <b>D21H 23/78</b> (11) <b>1 559 835 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | D21H 23/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (25)                                | De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21)                                | 05100081.8 (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)                                | 22.01.2004 DE 102004003226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Maschine und Verfahren zum beidseitigen Auftragen eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums mittels wenigstens eines Auftragswerks auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton, sowie dabei verwendbares Verfahren zum Bestimmen von flächenbezogenen Einzelaufträgen</i></li> <li>• <i>Apparatus and process for applying on both sides of a substrate a fluid or paste medium with at least one coater on a traveling paper web, in particular of paper or cardboard, as well as a process useful in connection therewith for determining of surface related separate coatings</i></li> <li>• <i>Dispositif et procédé pour enduire deux faces d'une bande de matériau en mouvement avec un médium fluide ou pâteux, en particulier du papier ou du carton, ainsi qu'un procédé adapté lié pour déterminer des enductions séparées relatives à la surface</i></li> </ul> |
| (71)                                | Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (72)                                | Trefz, Michael Dr., 89522, Heidenheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>D21H 23/78</b> → (51) D21H 23/22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>E01C 11/22</b> → (51) E03F 5/06  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51)                                | <b>E01F 9/016</b> (11) <b>1 559 836 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | F21S 9/03 A63C 19/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (25)                                | Es (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21)                                | 05380013.2 (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)                              | 28.01.2004 ES 200400169 U                                                                                                                                                                  |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Beleuchteter Pfosten</i></li> <li>• <i>Illuminating sign post</i></li> <li>• <i>Poteau de signalisation lumineux</i></li> </ul>                |
| (71)                              | Nova Corbyn, S.A., Gregal, s/n nave 6, Polígono Industrial Can Volart, 08150 Parents del Valles (Barcelona), ES                                                                            |
| (72)                              | Corbero Fornit, Pere, 08150 Parets del Valles, Barcelona, ES                                                                                                                               |
| (74)                              | Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES                                                                                                       |
| <b>E02B 3/16</b> → (51) B25D 9/00 |                                                                                                                                                                                            |
| (51)                              | <b>E02F 3/34</b> (11) <b>1 559 837 A1</b>                                                                                                                                                  |
| (25)                              | Ja (26) En                                                                                                                                                                                 |
| (21)                              | 03754207.3 (22) 20.10.2003                                                                                                                                                                 |
| (84)                              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                           |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                            |
| (86)                              | JP 2003/013396 20.10.2003                                                                                                                                                                  |
| (87)                              | WO 2004/035944 2004/18 29.04.2004                                                                                                                                                          |
| (30)                              | 21.10.2002 JP 2002306252                                                                                                                                                                   |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KOMPAKTLADER</i></li> <li>• <i>SKID STEER LOADER</i></li> <li>• <i>CHARGEUR A DIRECTION A GLISSEMENT</i></li> </ul>                            |
| (71)                              | Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP                                                                                                                 |
| (72)                              | YAMASHITA, Masaaki, Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP                                                                                                                        |
| (74)                              | Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarmdt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE                                                                                    |
| (51)                              | <b>E03C 1/086</b> (11) <b>1 559 838 A1</b>                                                                                                                                                 |
| (25)                              | It (26) En                                                                                                                                                                                 |
| (21)                              | 04425053.8 (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                                                                                                           |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                            |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Auslauf und Ende für Auslauf</i></li> <li>• <i>Tap pipe terminal and tap pipe</i></li> <li>• <i>Robinet et extrémité de robinet</i></li> </ul> |
| (71)                              | RubINETTERIE Cristina S.p.A., Via Indipendenza, 4/A, 28066 Galliate (Novara), IT                                                                                                           |
| (72)                              | Luglio, Salvatore, 28021 Fontaneto d'Agogna Novara, IT                                                                                                                                     |
| (74)                              | Siniscalco, Fabio, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT                                                                                                             |
| (51)                              | <b>E03F 5/06</b> (11) <b>1 559 839 A1</b>                                                                                                                                                  |
|                                   | E01C 11/22                                                                                                                                                                                 |
| (25)                              | De (26) De                                                                                                                                                                                 |
| (21)                              | 04405052.4 (22) 27.01.2004                                                                                                                                                                 |
| (84)                              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                           |
| AL LT LV MK                       |                                                                                                                                                                                            |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Entwässerungsrinne</i></li> <li>• <i>Drainage channel</i></li> <li>• <i>Caniveau d'écoulement</i></li> </ul>                                   |
| (71)                              | Poly-Bauelemente AG, Lorraineweg 10, 3315 Bätterkinden, CH                                                                                                                                 |
| (72)                              | Lezza, Ferdinando R., 5400 Baden, CH                                                                                                                                                       |
|                                   | Brink, Heinz Dieter, 3043 Uettiligen, CH                                                                                                                                                   |
| (74)                              | Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH                                                                                                                |

- (51) **E03F 5/06** (11) **1 559 840 A2**  
E01C 11/22  
(25) De (26) De  
(21) 04405564.8 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.01.2004 EP 04405052  
(54) • *Entwässerungsrinne*  
• *Drainage channel*  
• *Caniveau d'écoulement*  
(71) Poly Bauelemente AG, Lorraineweg 10, 3315  
Bätterkinden, CH  
(72) Lezza, Ferdinando R., 5400 Baden, CH  
Brink, Heinz Dieter, 3043 Uettilgen, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach  
6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/22** (11) **1 559 841 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04028908.4 (22) 07.12.2004  
(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) 29.01.2004 DE 102004004401  
(54) • *Abwassersammelschacht*  
• *Sewage collection well*  
• *Regard de collecte d'eaux usées*  
(71) Jung Pumpen GmbH, Industriestrasse 4 - 6, 33803  
Steinhagen, DE  
(72) Wiese, Holge, 33699 Bielefeld, DE  
Schneider, Bernd, 49324 Melle, DE  
Oppitz, Jens, 33615 Bielefeld, DE  
(74) Schober, Mirko, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte  
Thielking & Elbertzhausen Gadderbaumer Strasse  
14, D-33602 Bielefeld, DE

- (51) **E04B 1/34** (11) **1 559 842 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05360002.9 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 FR 0400734  
(54) • *Plattform, insbesondere für Rekreatationszwecke*  
• *Deck, in particular for recreation purpose*  
• *Plancher, en particulier d'élément de jeu*  
(71) Husson International (Société Anonyme), 1 route de  
l'Europe, 68650 Lapoutroie, FR  
(72) Husson, Daniel, 68240 Kayersberg, FR  
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques  
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **E04B 1/68** (11) **1 559 843 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001184.0 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 DE 102004004979  
(54) • *Fugenabdichtung als Barriere gegen Mikroorganismen, insbesondere Schimmelpilz, und andere Luftverunreinigungen*  
• *Sealing joint as barrier against microorganisms, especially molds, and other air contaminants*

- *Joint d'étanchéité comme barrière contre microorganismes, spécialement des moisissures, et d'autres polluants de l'air*

- (71) Führer, Gerhard, Dr., Mausbergstrasse 9, 97267  
Himmelstadt, DE  
(72) Führer, Gerhard, Dr., 97267 Himmelstadt, DE  
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4,  
97070 Würzburg, DE

- (51) **E04B 1/78** (11) **1 559 844 A1**  
D04H 13/00 D04H 1/70  
(25) De (26) De  
(21) 05001495.0 (22) 26.01.2005  
(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) 31.01.2004 DE 102004004954  
13.03.2004 DE 102004012359  
26.01.2005 DE 102005003801  
(54) • *Dämmstoffelement und Wärmedämmverbundsystem*  
• *Insulating element and composite thermal compound system*  
• *Element d'isolation et système composite d'isolation thermique*  
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG,  
Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE  
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE  
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &  
Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a,  
50968 Köln, DE

- (51) **E04B 1/78** (11) **1 559 845 A1**  
D04H 1/70 D04H 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 05001906.6 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 DE 102004004954  
21.02.2004 DE 102004008627  
13.03.2004 DE 102004012359  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dämmstoffelementes und Dämmstoffelement*  
• *Process for manufacturing an insulating mat of mineral fibres and insulating mat*  
• *Procédé de fabrication d'une nappe isolante en fibres minérales et nappe isolante*  
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG,  
Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE  
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE  
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer  
Strasse 5a, 50968 Köln, DE

- (51) **E04B 9/00** (11) **1 559 846 A1**  
E04B 9/24  
(25) En (26) En  
(21) 04022999.9 (22) 28.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.01.2004 EP 04001760  
(54) • *Deckenelemente und Anordnungen solcher Deckenelemente für abgehängte Decken*  
• *Panels and systems of such panels for instance for suspended ceilings*  
• *Panneaux et systèmes de tels panneaux dans un faux plafond*  
(71) Art Andersen A/S, Gl. Kongevej 3, 1610  
København, DK

- (72) Nielsen, Jesper, 2100 Copenhagen, DK  
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld  
A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**E04B 9/24** → (51) E04B 9/00**E04C 2/04** → (51) C04B 38/10

- (51) **E04C 5/12** (11) **1 559 847 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05102789.4 (22) 09.02.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

MK

- (54) • *Spannelement zur Herstellung einer Verankerung*  
• *Tensioning element for the manufacturing of an anchoring*  
• *Élément de tension pour la confection d'un ancrage*  
(71) VSL International AG, Scheibenstrasse 70, 3014  
Bern, CH  
(84) CH DE ES FR GB IT SE  
(72) Belbec'h, Herve, 78000, Versailles, FR  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte  
VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH  
(62) 98810096.2 / 0 935 034

**E04D 13/04** → (51) E04D 13/17

- (51) **E04D 13/17** (11) **1 559 848 A2**  
E04D 13/04  
(25) De (26) De  
(21) 05001892.8 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 DE 202004001298 U  
(54) • *Flexibles Traufenabdeckelement*  
• *Flexible eaves sealing element*  
• *Élément flexible d'étanchéité de rive*  
(71) Fleck, Oskar, Industriestrasse 12, D-45711  
Datteln, DE  
(72) Fleck, Oskar, D-45711 Datteln, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt,  
Postbox 38 28, 48021 Münster, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 559 849 A2**  
E04F 19/06 A47B 96/14  
(25) En (26) En  
(21) 04105817.3 (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

- (30) 29.01.2004 ES 200400179 U  
(54) • *Kunststoffprofil zum Befestigen von Elementen in Wänden oder dergleichen*  
• *Profile of plastic material for fixing elements in walls or the like*  
• *Profilé en matière plastique pour la fixation d'éléments dans des parois ou similaires*  
(71) Ceraavalls Pujol, Ramon, C. Garrotxa, naus 10-12,  
P.I. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles,  
ES  
Lopez Puche, Nuria, C. Garrotxa, naus 10-12, P.I.  
de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES  
(72) Ceraavalls Pujol, Ramon, 08211 Castellar del Valles,  
ES  
Lopez Puche, Nuria, 08211 Castellar del Valles, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti, S.L., C. de  
Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES



- (51) **E04F 15/04** (11) **1 559 850 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000992.7 (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) 24.01.2004 DE 202004001037 U
- (54) • *Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel*  
• *Panel, in particular flooring panel*  
• *Panneau, notamment panneau de plancher*
- (71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
(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) Stornebel, Kai (DE), et al, Gramm, Lins & Partner  
GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**E04F 15/04** → (51) B27M 3/04**E04F 19/06** → (51) E04F 13/08

- (51) **E04G 1/26** (11) **1 559 851 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04002588.4 (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
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2004 DE 20401357 U
- (54) • *Sicherheitsgeländer*  
• *Safety guardrail*  
• *Garde-corps de sécurité*
- (71) ALTEC Aluminium-Technik Hans-J. Gebauer  
GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse, Industriegebiet Ost  
1, 56727 Mayen, DE  
(72) Gebauer, Hans-Jürgen, 56727 Mayen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E04G 17/04** (11) **1 559 852 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002258.4 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Klammer für Betonschalungen*  
• *Clamp for concrete forms*  
• *Pince pour coffrages à béton*
- (71) Yamaura Corporation, 22-1, Kitamachi, Komagane-  
City, Nagano-Pre., JP  
(72) Yamaura, Hayao, Komagane-City Nagano-Pre., JP  
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al,  
Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **E04H 12/22** (11) **1 559 853 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04021537.8 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.01.2004 IT 200400006
- (54) • *Tragkonstruktion für Vertikalständer*  
• *Supporting structure for uprights*  
• *Structure porteuse pour des montants*
- (71) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo  
d'Alba (Cuneo), IT  
(72) Stroppiana, Fiorindo, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo),  
IT

- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (51) **E04H 15/38** (11) **1 559 854 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250512.0 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 GB 0401956
- (54) • *Zusammenlegbare Stoffstruktur*  
• *Collapsible fabric structures*  
• *Structure repliable en toile*
- (71) Worlds Apart LTD, 4 Union Court, 18-20 Union  
Road, London, SW4 6JP, GB  
(72) Shinner, Neil c/o Worlds Apart Limited, St Colomb,  
Cornwall TR9 6SX, GB  
Cooper, Andrew c/o Worlds Apart Limited, St  
Colomb, Cornwall TR9 6SX, GB  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 559 855 A1**  
G07F 17/12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733535.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007904 23.06.2003  
(87) WO 2004/042176 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002324984
- (54) • *SCHLIESSFACHSYSTEM, SCHLIESSFACH, TRAGBARE SCHL SSELVORRICHTUNG, SCHLIESS- UND AUFSCHLIESSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*  
• *LOCKER SYSTEM, LOCKER, PORTABLE KEY DEVICE, LOCKER LOCKING AND UNLOCKING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *SYSTEME DE CASIER, CASIER, DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PORTABLE, PROCEDE DE VERROUILLAGE ET DE DEVERROUILLAGE DU CASIER, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Konami Sports Life Corporation, 6-10-1, Roppongi,  
Minato-ku, Tokyo 106-6156, JP  
(72) SHITAN, Yasuhiro, Konami Sports Life Corporation,  
Tokyo 106-6156, JP  
ITO, Masahiro, Konami Sports Life Corporation,  
Tokyo 106-6156, JP  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &  
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **E05C 9/00** (11) **1 559 856 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001658.6 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Fenster, Tür oder dergleichen sowie Flügelrahmenprofil und Stulpschienenbeschlag hierfür*  
• *Window, door or the like and frame profile member and face plate fitting therefor*  
• *Fenêtre, porte ou similaires et son profilé de cadre et ferrure avec une têtère appropriée*
- (71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

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

- (51) **E05C 9/04** (11) **1 559 857 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04106342.1 (22) 07.12.2004  
(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) 27.01.2004 DE 202004001228 U
- (54) • *Bewegungsumkehrvorrichtung*  
• *Device for reversing a movement*  
• *Dispositif d'inversement du mouvement*
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234  
Wilnsdorf, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 559 858 A2**  
E05D 11/00 B60R 21/34  
(25) De (26) De  
(21) 05001203.8 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 DE 102004004268  
17.11.2004 DE 202004017841 U
- (54) • *Motorhauben-Scharniermechanismus*  
• *Vehicle hood hinge*  
• *Charnière de capot de véhicule*
- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE  
(72) Herpich, Thomas, 73066 Udingen-Sparwiesen, DE  
Birk, Karl, 73061 Ebersbach, DE  
Mundal, Stein-Helge, 74417 Gschwend, DE  
Diener, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE  
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **E05D 3/10** (11) **1 559 859 A2**  
E05D 11/10 H04M 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 05001603.9 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 KR 2004005041
- (54) • *Rotierendes Scharniermodul für ein tragbares Endgerät*  
• *Rotary-type hinge device for a portable terminal*  
• *Module à charnière de type rotatif pour un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Ju-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg  
Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

**E05D 11/00** → (51) E05D 3/06

- (51) **E05D 11/08** (11) **1 559 860 A2**  
E05F 5/00 G07F 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250272.1 (22) 20.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021809  
(54) • *Türmechanismus für Warenentnahmeöffnung  
in einem Verkaufsautomat*  
• *Door mechanism for commodity take-out port  
in vending machine*  
• *Mécanisme de porte pour ouverture d'accès  
aux marchandises dans une machine de vente  
automatique*
- (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,  
Gunma 372-8502, JP  
(72) Hakoda, Shigeo Sanden Corporation, Isesaki-shi  
Gunma 372-8502, JP  
Arai, Toru Sanden Corporation, Isesaki-shi Gunma  
372-8502, JP  
Kurihara, Yoshiyuki Sanden Corporation, Isesaki-  
shi Gunma 372-8502, JP  
Yamauchi, Manabu Sanden Corporation, Isesaki-  
shi Gunma 372-8502, JP  
Yanagisawa, Yuuki Sanden Corporation, Isesaki-shi  
Gunma 372-8502, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**E05D 11/10** → (51) E05D 3/10

- (51) **E05D 15/10** (11) **1 559 861 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05002090.8 (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) 02.02.2004 DE 102004005170  
(54) • *Fenster*  
• *Window*  
• *Fenêtre*
- (71) Klima Delta GmbH, Wipperauer Strasse 71-73,  
42699 Solingen, DE  
(72) Heuchemer, Klaus, 42699 Solingen, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel,  
Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05F 5/00** → (51) E05D 11/08

- (51) **E06B 3/46** (11) **1 559 862 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425052.0 (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  
(54) • *Leicht an der Baustelle montierbare Tür- oder  
Fensterzarge*  
• *Door and window counter-frame easy and fast  
to assemble at building yard*  
• *Dormant d'une fenêtre ou d'une porte, facile à  
assembler sur le chantier*
- (71) Cogi S.r.l., Via Garibaldi 15, 38060 Calliano (TN), IT  
(72) Guidotti, Paolo, 20017 RHO MI, IT  
(74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano,  
IT

- (51) **E06B 7/18** (11) **1 559 863 A2**  
E06B 7/23  
(25) It (26) En  
(21) 05001980.1 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 IT PD20040031  
(54) • *Dichtungen für Kipptore*  
• *Seals for up-and-over doors*  
• *Joints d'étanchéité pour porte basculante*
- (71) BALLAN S.p.A., Via Restello No. 98, 35010 Villa del  
Conte PD, IT  
(72) Ballan, Giuseppe, 35010 Villa del Conte PD, IT  
Ballan, Genesio, 35010 Villa del Conte PD, IT

**E06B 7/23** → (51) E06B 7/18**E06C 7/18** → (51) A62B 1/14

- (51) **E21B 4/18** (11) **1 559 864 A1**  
E21B 7/06 E21B 17/03  
E21B 41/00 E21B 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 04290201.5 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Unterirdisches Bohren einer Lateralbohrung*  
• *Downhole drilling of a lateral hole*  
• *Dispositif de forage d'un puits latéral*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,  
2514 JG Den Haag, NL  
(84) AT BE BG CY CZ DK EE FI DE GR HU IE IT LU  
MC PT RO SK SI SE CH ES TR LI  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) Orban, Jacques, 92380 Garches, FR  
Kotsonis, Spyro, 92350 Le Plessis Robinson, FR  
Acquaviva, Jo, 75015 Paris, FR  
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des  
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

**E21B 7/00** → (51) E21B 29/00**E21B 7/06** → (51) E21B 4/18**E21B 17/03** → (51) E21B 4/18

- (51) **E21B 19/16** (11) **1 559 865 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001402.6 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.01.2004 US 765567  
(54) • *Schraubzange*  
• *Wrenching unit*  
• *Clé pour tiges*
- (71) WEATHERFORD LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,  
Suite 600, Houston, Texas 77027, US  
(72) Schulze-Beckinghausen, Joerg E., 30827 Garbsen,  
DE  
Pietras, Bernd-Georg, 30900 Wedemark, DE  
Langer, Joerg, 30453 Hannover, DE

- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**E21B 21/06** → (51) A23B 4/28**E21B 27/00** → (51) E21B 4/18

- (51) **E21B 29/00** (11) **1 559 866 A1**  
E21B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 05075812.7 (22) 12.02.1998  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(30) 13.02.1997 US 791204  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Komplettieren  
von unterirdischen Bohrungen*  
• *Methods of completing a subterranean well  
and associated apparatus*  
• *Procédé et dispositif pour l'équipement d'un  
puits souterrain*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,  
Dallas, Texas 75381-9052, US  
(72) Longbottom, James R., Magnolia, Texas 77353, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 98301040.6 / O 859 122

**E21B 41/00** → (51) E21B 4/18**E21B 41/04** → (51) E21B 43/26**E21B 43/00** → (51) E21B 43/26

- (51) **E21B 43/26** (11) **1 559 867 A1**  
E21B 41/04 E21B 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250455.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 US 767647  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur Behand-  
lung unterirdischer Formationen mit gelierten  
Kohlenwasserstoff-Flüssigkeiten*  
• *Methods and compositions for treating subter-  
ranean formations with gelled hydrocarbon flu-  
ids*  
• *Méthode et composition pour le traitement des  
formations souterraines par des liquides hydro-  
carbonés gélifiés*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,  
Duncan, Oklahoma 73536, US  
(72) Taylor, Robert S., N.W. Calgary Alberta, T3G 5B1,  
CA  
McCabe, Michael A., Duncan Oklahoma 73533, US  
Funkhouser, Gary P., Duncan Oklahoma 73533, US  
Reddy, B. Raghava, Duncan Oklahoma 73533, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F01D 5/00** (11) **1 559 868 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250460.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 US 767478  
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung der Abmes-  
sungen eines Schaufelprofils und Vorformung  
dafür*  
• *Method of restoring dimensions of an airfoil  
and preform for performing same*

- *Méthode de rétablissement des dimensions d'une aube et préformé pour son application*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ng, Sor Tin, 659245 Singapore, SG
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F01D 5/00** → (51) B23P 6/00

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 559 869 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250495.8 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 US 770323
- (54) • *Laufschaufel für eine Turbomaschine*  
• *Rotor blade for a turbomachine*  
• *Aube de rotor pour une turbomachine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
- Gray, Eric D., Wallingford, CT 06232, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 559 870 A2**
- F01D 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 05250502.1 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 US 770322  
31.01.2004 US 770323
- (54) • *Laufschaufeln einer Turbomaschine*  
• *Rotor blade for a turbo machine*  
• *Aube rotorique pour une turbomachine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
- Gray, Eric D., Wallingford, CT 06232, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 559 871 A2**
- F01D 11/08
- (25) En (26) En
- (21) 05250504.7 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.01.2004 US 770331
- (54) • *Laufschaufel für eine Turbomaschine*  
• *Rotor blade for a turbomachine*  
• *Aube de rotor pour une turbomachine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Dube, Bryan P., Colombia CT 06237, US
- Gray, Eric D., Wallingford CT 06232, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**F01D 5/22** → (51) F01D 5/14

- (51) **F01D 5/28** (11) **1 559 872 A1**
- F01D 25/26
- (25) De (26) De
- (21) 04002157.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Strömungsmaschine*  
• *Turbomachine*  
• *Turbomachine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Thamm, Norbert, 45133 Essen, DE
- Ulma, Andreas, 45481 Mülheim, DE

**F01D 5/28** → (51) B23P 6/00**F01D 5/28** → (51) C23C 30/00

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 559 873 A2**
- F02C 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 04257373.3 (22) 27.11.2004
- (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) 28.01.2004 GB 0401874
- (54) • *Dichtungsanordnung für Turbomaschinen*  
• *Sealing arrangement for turbomachinery*  
• *Configuration d'un joint d'étanchéité destiné à turbomachines*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Morgan, Jonathan James, Swindon Wiltshire SN2 2DG, GB
- Richards, David William, Portishead Bristol BS20 8HQ, GB
- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

**F01D 11/08** → (51) F01D 5/14**F01D 25/26** → (51) F01D 5/28

- (51) **F01D 25/30** (11) **1 559 874 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04002250.1 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Diffusor und Turbine*  
• *Diffuser and turbine*  
• *Diffuseur et turbine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 559 875 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001725.0 (22) 27.01.2005
- (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) 30.01.2004 JP 2004024650
- (54) • *Vorrichtung zur Ventilsteuerung in einer Brennkraftmaschine*

- *Valve timing control apparatus for internal combustion engine*
- *Dispositif de commande de soupapes pour un moteur à combustion*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Suga, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
- Tsukada, Tomoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
- Yoshida, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 559 876 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05100459.6 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 DE 102004004753
- (54) • *Zylinderkopfhaube*  
• *Cylinder head cover*  
• *Couvre culasse*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Hilpert, Torsten, 71729, Erdmannhausen, DE
- Weber, Andreas, 71642, Ludwigsburg, DE
- Korn, Alexander, 74363, Göggingen, DE

- (51) **F01N 1/08** (11) **1 559 877 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04293085.9 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 FR 0400894
- (54) • *Schalldämpfer für Abgasleitung eines Kraftfahrzeugmotors und Verfahren zur Montage*  
• *Muffler for exhaust line of an engine vehicle and mounting method*  
• *Silencieux pour ligne d'échappement d'un moteur de véhicule et son procédé de montage*
- (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Simon, Jean-Michel, 92320 Chatillon, FR
- (74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F01N 3/021** → (51) F01N 3/26

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 559 878 A1**
- B32B 3/12 C04B 38/00  
B01D 39/20 B01D 46/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03810643.1 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014185 07.11.2003
- (87) WO 2004/042205 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002323271
- (54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (72) KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- MASUKAWA, Naoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP



- ICHIKAWA, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

| F01N 3/023 → (51) F01N 3/08                                                                    |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F01N 3/08</b>                                                                          | (11) <b>1 559 879 A1</b> |  |
| (25) En                                                                                        | (26) En                  |  |
| (21) 05001665.8                                                                                | (22) 27.01.2005          |  |
| (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) 02.02.2004 JP 2004025167
- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem*  
• *Exhaust aftertreatment system*  
• *Système de post-traitement des gaz d'échappement*
- (71) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hinodai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) Funabashi, Hiroshi, Hino Motors Ltd, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F01N 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 559 880 A1</b> |  |
| F01N 3/023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F01N 3/20                |  |
| F02M 25/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B01D 53/94               |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) De                  |  |
| (21) 05008581.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (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) 17.11.1999 DE 19955324                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Reduzieren von schädlichen Bestandteilen im Abgas einer Brennkraftmaschine, insbesondere einer Diesel-Brennkraftmaschinen</i><br>• <i>Device and method for reducing harmful components in the exhaust gas of an internal combustion engine, especially a Diesel-internal-combustion engine</i><br>• <i>Dispositif et méthode servant à limiter la quantité de composants nocifs présents dans les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne, en particulier d'un moteur à combustion interne Diesel</i> |                          |  |
| (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (72) Engeler, Werner, 38527 Meine, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |
| Kahmann, Gerhard, 38302 Wolfenbüttel, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| Düsterdiek, Thorsten, Dr., 30163 Hannover, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |  |
| (74) Meyer, Enno, Dr., Augsburger Strasse 24, 82110 Germering, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
| (62) 00124263.5 / 1 101 908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |  |

|                  |        |           |
|------------------|--------|-----------|
| <b>F01N 3/20</b> | → (51) | F01N 3/08 |
|------------------|--------|-----------|

|                  |        |           |
|------------------|--------|-----------|
| <b>F01N 3/24</b> | → (51) | F01N 3/26 |
|------------------|--------|-----------|

|                                                                                       |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F01N 3/26</b>                                                                 | (11) <b>1 559 881 A1</b> |  |
| F01N 3/24                                                                             | F01N 3/021               |  |
| (25) Fr                                                                               | (26) Fr                  |  |
| (21) 04405067.2                                                                       | (22) 02.02.2004          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |                          |  |

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur thermischen Zerlegung von gas- und partikelförmigen Schadstoffen*  
• *Apparatus for thermal destruction of gaseous and particulate pollutants*  
• *Dispositif de destruction thermique des polluants gazeux et particulaires*

- (71) Browston Trading S.A., c/o Ficogex S.A. 11, rue de Candolle, 1205 Geneve, CH
- (72) Roux, Claude, 93290 Tremblay, FR
- (74) Savatier, Yves, et al, Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

|                                                                                                |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F01N 3/28</b>                                                                          | (11) <b>1 559 882 A1</b> |  |
| B01J 35/04                                                                                     |                          |  |
| (25) De                                                                                        | (26) De                  |  |
| (21) 05001368.9                                                                                | (22) 24.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                          |  |

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 DE 102004004042
- (54) • *Abgasreinigungsanordnung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsanordnung*  
• *Exhaust purification device and process for manufacturing an exhaust purification device*  
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement et procédé de fabrication d'un dispositif de purification des gaz d'échappement*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Gaiser, Gerd, Dr., 72768 Reutlingen, DE
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

|                   |        |            |
|-------------------|--------|------------|
| <b>F01N 11/00</b> | → (51) | F02D 41/22 |
|-------------------|--------|------------|

|                   |        |            |
|-------------------|--------|------------|
| <b>F02B 17/00</b> | → (51) | F02M 17/00 |
|-------------------|--------|------------|

|                   |        |            |
|-------------------|--------|------------|
| <b>F02B 37/12</b> | → (51) | F02D 41/00 |
|-------------------|--------|------------|

|                                                                                                |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F02C 7/18</b>                                                                          | (11) <b>1 559 883 A2</b> |  |
| F02C 7/224                                                                                     |                          |  |
| (25) En                                                                                        | (26) En                  |  |
| (21) 05250352.1                                                                                | (22) 25.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                          |  |

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 US 767582
- (54) • *Kühlsystem für Gasturbinen*  
• *Gas turbine cooling system*  
• *Système de refroidissement pour turbines à gaz*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Spadaccini, Louis J., Manchester, CT 06040, US
- Huang, He, Glastonbury, CT 06033, US
- Bertuccioli, Luca, East Longmeadow Massachusetts 01028, US
- Bayt, Robert L., Hebron, CT 06248, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

|                   |        |           |
|-------------------|--------|-----------|
| <b>F02C 7/224</b> | → (51) | F02C 7/18 |
|-------------------|--------|-----------|

|                                                                                                |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F02C 7/236</b>                                                                         | (11) <b>1 559 884 A2</b> |  |
| F02C 7/236                                                                                     |                          |  |
| (25) En                                                                                        | (26) En                  |  |
| (21) 05250350.5                                                                                | (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) 29.01.2004 US 767893
- (54) • *Brennstoffzufuhrsystem mit Entlüftungsvorrichtung für ein Flugtriebwerk*  
• *Extended operability aircraft fuel delivery system*

- *Système pour l'alimentation en carburant d'un moteur à turbine pour aéronef comprenant un désaérateur*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Spadaccini, Louis J., Manchester CT 06040, US
- Kaslusky, Scott, West Hartford CT 06119, US
- McLaughlin, Robert A., Tequesta Florida 33469, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

|                  |        |            |
|------------------|--------|------------|
| <b>F02C 7/28</b> | → (51) | F01D 11/00 |
|------------------|--------|------------|

- (51) **F02D 9/10**
- (11) **1 559 885 A2**
- (25) En
- (26) En
- (21) 05008564.6
- (22) 15.03.2001
- (84) DE ES FR IT
- (30) 30.03.2000 JP 2000094359
- (54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*  
• *Rotary-body throttle valve for spark ignition internal combustion engine*  
• *Vanne à papillon pour un moteur à combustion interne*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Osamu K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
- Takahashi, Yasushi K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Dr.-Ing. Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 01106589.3 / 1 138 895

|                        |                          |  |
|------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>F02D 19/02</b> | (11) <b>1 559 886 A2</b> |  |
| F02D 19/02             |                          |  |
| (25) En                | (26) En                  |  |
| (21) 05075553.7        | (22) 09.02.2001          |  |

- (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (30) 11.02.2000 US 503034
- 17.10.2000 US 690503
- 26.12.2000 US 748547
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Flüssiggas-Brennstoffeinführung und Steuerung der Verbrennung einer Brennkraftmaschine*  
• *Method and apparatus for gaseous fuel introduction and controlling combustion in an internal combustion engine*  
• *Procédé et appareil permettant d'introduire du carburant gazeux et de réguler la combustion dans un moteur à combustion interne*
- (71) Westport Research Inc., 1691 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
- Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
- (72) Ancimer, Richard, Vancouver British Columbia V5L 4P9, CA
- Munshi, Sandeep, Vancouver British Columbia V6P 6H2, CA
- Ouellette, Patric, Vancouver British Columbia V6N 2P9, CA
- Tanin, Konstantin, Vancouver British Columbia V6P 3E9, CA
- Ruthmansdorfer, David A., Columbus, IN 47203, US
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB
- (62) 01905535.9 / 1 320 675

- (51) **F02D 19/10** (11) **1 559 887 A2**  
F02D 35/02 F02D 41/40  
(25) En (26) En  
(21) 05001374.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.01.2004 US 765803  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Voreinspritzung, um NOx- und HC-Emissionen zu minimieren*  
• *Method and apparatus for controlling pilot fuel injection to minimize NOx and HC emissions*  
• *Procédé et dispositif de commande d'une injection pilote pour minimiser les émissions de NOx et de HC*
- (71) Woodward Governor Company, 1000 E. Drake Road, Fort Collins CO 80525, US  
(72) Warlick, Tim, Spanish Fort, Alabama 36527, US  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- F02D 21/08** → (51) F02D 41/10
- 
- F02D 23/00** → (51) F02D 41/00
- 
- (51) **F02D 35/02** (11) **1 559 888 A2**  
F02D 41/14  
(25) De (26) De  
(21) 05001805.0 (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) 28.01.2004 DE 102004004162  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung mindestens einer Verbrennungsgrösse eines Verbrennungsvorgangs*  
• *Method and device for determining at least a combustion parameter during a combustion process*  
• *Méthode et dispositif pour déterminer au moins un paramètre de combustion pendant le processus de combustion*
- (71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr. Stiebel-Strasse, 37601 Holzminden, DE  
(72) Herrs, Martin, 37671 Hötter, DE  
Nolte, Hubert, 37671 Hötter, DE  
(74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE
- 
- F02D 35/02** → (51) F02D 19/10
- 
- F02D 35/02** → (51) F02D 41/22
- 
- (51) **F02D 37/02** (11) **1 559 889 A2**  
F02D 41/30  
(25) En (26) En  
(21) 05001148.5 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020085  
05.07.2004 JP 2004197533  
(54) • *Steuerungssystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*  
• *Direct fuel injection/spark ignition engine control device*  
• *Appareil de commande de l'injection de carburant pour un moteur à allumage commandé avec injection directe*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Ishii, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0016, JP  
Kono, Toshiya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP  
Tomita, Masayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- F02D 37/02** → (51) F02D 41/30
- 
- (51) **F02D 41/00** (11) **1 559 890 A2**  
F02B 37/12 F02D 23/00  
(25) De (26) De  
(21) 04024229.9 (22) 12.10.2004  
(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
- 
- AL HR LT LV MK  
(30) 28.01.2004 DE 102004004171  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbolader*  
• *Method for controlling an internal combustion engine with a turbocharger*  
• *Méthode de commande d'un moteur à combustion interne avec turbocompresseur*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Herz, Klaus, 74223 Flein, DE  
Frauenkron, Helge, 51399 Burscheid, DE
- 
- (51) **F02D 41/00** (11) **1 559 891 A1**  
F02D 41/18 F02D 41/10  
F02D 41/14  
(25) En (26) En  
(21) 04100295.7 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Rauchverringerungsverfahren zur Steuerung einer aufgeladenen Brennkraftmaschine*  
• *Turbocharged engine control method having improved smoke control*  
• *Méthode de contrôle d'un moteur turbo pour limiter les émissions de fumée*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) GHEZZI, Olivier, Bertrand, 57330, Hettange-Grande, FR  
VONCKEN, Claude, 8232, Mamer, LU  
SCHREURS, Bart, 6700, Waltzing, BE  
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 559 892 A1**  
F02D 41/14  
(25) En (26) En  
(21) 04030359.6 (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) 30.01.2004 JP 2004022740  
(54) • *Stickstoffoxidreinigungssystem und -methode für einen Verbrennungsmotor*  
• *Nitrogen oxide purifying system and method an for internal combustion engine*  
• *Dispositif et procédé de purification de l'oxyde d'azote pour un moteur à combustion interne*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Norio, Wako-shi Saitama, JP  
Wada, Katsuji, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **F02D 41/10** (11) **1 559 893 A1**  
F02D 21/08  
(25) En (26) En  
(21) 05001811.8 (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) 30.01.2004 JP 2004022351  
30.01.2004 JP 2004022350  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*  
• *Control apparatus and process for internal combustion engine*  
• *Dispositif et procede de commande pour un moteur à combustion interne*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Yoshioka, Youko, Yokohama-shi Kanagawa 241-0012, JP  
Sato, Takeshi, Machida-shi Tokyo 194-0014, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- F02D 41/10** → (51) F02D 41/00
- 
- F02D 41/14** → (51) F02D 35/02
- 
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/00
- 
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/02
- 
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/34
- 
- F02D 41/18** → (51) F02D 41/00
- 
- (51) **F02D 41/22** (11) **1 559 894 A1**  
F01N 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 04026968.0 (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  
(30) 27.01.2004 DE 102004004277  
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Güte eines einer Brennkraftmaschine eines Fahrzeuges, insbesondere eines Kraftfahrzeuges, nachgeschalteten Abgaskatalysator*  
• *Method of judgement of the quality of the exhaust catalyst in the exhaust path of an internal combustion engine of a vehicle*  
• *Procédé pour l'évaluation de la qualité d'un catalysateur des gaz d'échappement en aval d'un moteur à combustion interne d'un véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Odendall, Bodo, 86633 Neuburg, DE  
(74) Krah, Annette, Audi AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 559 895 A1**  
F02D 35/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290185.7 (22) 27.01.2005
- (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) 02.02.2004 FR 0400974
- (54) • *Verfahren zur Diagnose des Betriebszustandes eines Kraftfahrzeug-Dieselmotors*  
• *Method for diagnosing the operational condition of a vehicle diesel engine*  
• *Procédé de diagnostic de l'état de fonctionnement d'un moteur diesel pour véhicule automobile*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
- (72) Peron, Ludovic, 45190 Villorceau, FR  
Meissonnier, Guillaume, 41190 Landes le Gaulois, FR  
Vermonet, Claire, 75116 Paris, FR  
Lorret, Cédric, 75011 Paris, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 559 896 A2**  
F02D 41/40 F02D 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 05001422.4 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004020083  
28.01.2004 JP 2004020085
- (54) • *Steuerungssystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*  
• *Direct fuel injection/spark ignition engine control device*  
• *Appareil de commande de l'injection de carburant pour un moteur à allumage commandé avec injection directe*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tomita, Masayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 559 897 A2**  
F02D 41/40 F02D 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 05001426.5 (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) 28.01.2004 JP 2004020085
- (54) • *Steuerungssystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*  
• *Direct fuel injection/spark ignition engine control device*  
• *Appareil de commande de l'injection de carburant pour un moteur à allumage commandé avec injection directe*

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tomita, Masayuki, Kanagawa 252-0816, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- F02D 41/30** → (51) F02D 37/02
- (51) **F02D 41/34** (11) **1 559 898 A1**  
F02D 41/14 G01M 15/00  
G06F 17/17
- (25) En (26) En
- (21) 04002122.2 (22) 31.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Drehzahl-schwankungen eines Motors*  
• *Method for determining the variation of engine speed*  
• *Procédé pour la détermination des variations du régime d'un moteur*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Stotsky, Alexander, 42252 Hising Backa, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- F02D 41/40** → (51) F02D 19/10
- F02D 41/40** → (51) F02D 41/30
- F02K 1/82** → (51) B32B 5/02
- F02K 9/64** → (51) B32B 5/02
- F02K 9/97** → (51) B32B 5/02

- (51) **F02M 17/00** (11) **1 559 899 A2**  
F02B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 03078818.6 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Luftklappenmechanismus für Zweitakt-Brennkraftmaschine*  
• *Air valve mechanism for two-cycle engine*  
• *Mécanisme de soupape d'air pour moteur à deux temps*
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
- (72) Warfel, Paul A., Texarkana, Texas 75503, US  
Russ, Spencer D., Dekalb, Texas 75559, US  
Tynes, Rodney W., Shreveport, Louisiana 71118, US
- (74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

- F02M 21/02** → (51) G01F 23/24
- F02M 25/07** → (51) F01N 3/08
- (51) **F02M 25/08** (11) **1 559 900 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 05001755.7 (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) 02.02.2004 US 540994 P  
05.04.2004 US 559505 P
- (54) • *Steuerungssystem mit Aktivkohlefilter zur Minimierung von Brennstoffdampfemissionen in einer kleinen Brennkraftmaschine*  
• *Evaporative emissions control system including a charcoal canister for small internal combustion engines*  
• *Système de contrôle avec filtre à charbon actif pour minimiser les émissions de vapeur de combustibles des petits moteurs à combustion interne*
- (71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
- (72) Donahue, Ronald J., Fond Du Lac Wisconsin 54935, US  
Carpenter, Todd L., Gregory, Michigan 48137, US  
Kirk, J. David, Fond Du Lac, Wisconsin 54935, US  
Hintz, Gregory C., New Holstein, Wisconsin 53061, US
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **F02M 31/13** (11) **1 559 901 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04028952.2 (22) 07.12.2004
- (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) 29.01.2004 DE 102004004551
- (54) • *Heizflansch zum Vorwärmen der Ansaugluft für eine Brennkraftmaschine*  
• *Heating flange for preheating the intake air for an internal combustion engine*  
• *Bride d'échauffement pour préchauffer l'air d'admission pour un moteur à combustion interne*
- (71) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Geiger, Steffen, 71679 Asperg, DE  
Giffels, Thomas, 70469 stuttgart, DE  
Eller, Martin, 71642 Ludwigsburg, DE  
Stephan, Ullrich, 74391 Erlligheim, DE  
Houben, Hans, 52146 Würselen, DE
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELM, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- F02M 37/00** → (51) G01F 23/24
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 559 902 A1**  
B01D 61/00 B01D 19/00  
B01D 67/00 B01D 69/02
- (25) En (26) En
- (21) 05250351.3 (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) 30.01.2004 US 769169
- (54) • *Verfahren zum Verhindern des Eindringens von Treibstoff in mikroporöse Polymermembranen*  
• *Method for preventing fuel infiltration into microporous polymer membranes*  
• *Procédé pour empêcher l'infiltration de carburant dans des membranes polymères microporeuses*
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Spadaccini, Louis J., Manchester, Connecticut 06040, US



- Huang, He, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
Lamm, Foster Phillip, South Windsor, Connecticut  
06074, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen  
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F02M 51/06** → (51) F02M 63/02

- (51) **F02M 53/04** (11) **1 559 903 A1**  
F02M 61/04
- (25) En (26) En
- (21) 04001802.0 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Einspritzventil mit verformbarer Nadel*  
• *Fuel injector with deformable needle*  
• *Injecteur de carburant avec aiguille déformable*
- (71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28  
- Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
- (72) Facchin, Alessandro, 56122 Pisa, IT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE

**F02M 59/46** → (51) F02M 63/02

- (51) **F02M 61/00** (11) **1 559 904 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04001801.2 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Ventilkörper, Fluidinjektor und Herstellungsme-  
thode für einen Ventilkörper*  
• *Valve body, fluid injector and process for  
manufacturing a valve body*  
• *Corps de soupape, injecteur de fluides et pro-  
cédé de fabrication pour un corps de soupape*
- (71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28  
- Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
- (72) Biagetti, Fabrizio, 57128 Livorno, IT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE

- (51) **F02M 61/04** (11) **1 559 905 A1**  
F02M 61/08 F02M 61/06
- (25) En (26) En
- (21) 04002003.4 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Einspritzventil mit einem verformbaren Ventil-  
nadel*  
• *Fluid injector with a deformable valve needle*  
• *Injecteur de fluide avec une aiguille de sou-  
pape deformable*
- (71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28  
- Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
- (72) D'Arrigo, Angelo, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent  
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506  
München, DE

**F02M 61/04** → (51) F02M 53/04

**F02M 61/06** → (51) F02M 61/04

- (51) **F02M 61/08** (11) **1 559 906 A2**  
F02M 61/18
- (25) De (26) De
- (21) 05001507.2 (22) 26.01.2005
- (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) 28.01.2004 DE 102004004169
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injection valve*  
• *Buse d'injection de carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) Hohl, Guenther, 70569 Stuttgart, DE  
Nowak, Detlef, 74074 Heilbronn, DE  
Vorbach, Marco, 71686 Remseck, DE

**F02M 61/08** → (51) F02M 61/04

- (51) **F02M 61/12** (11) **1 559 907 A1**  
F02M 61/16
- (25) En (26) En
- (21) 04001803.8 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Einspritzventil mit Mittel, um Ventilenadelrotation  
zu verhindern*  
• *Fluid injector with means to prevent rotation of  
the valve needle*  
• *Soupape d'injection avec moyens pour éviter  
la rotation de l'aiguille*
- (71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28  
- Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
- (72) D'Arrigo, Angelo, 57013 Rosignano Solvay, IT  
Mariani, Giuseppe, 57128 Livorno, IT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE

**F02M 61/16** → (51) F02M 61/12

**F02M 61/16** → (51) F02M 63/02

**F02M 61/18** → (51) F02M 61/08

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 559 908 A1**  
F02M 51/06 F02M 61/16  
F02M 59/46
- (25) De (26) De
- (21) 04105849.6 (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

- (30) 27.01.2004 DE 102004004006
- (54) • *Integrierter hydraulischer Druckübersetzer für  
Kraftstoffinjektoren an Hochdruckspeicherein-  
spritzsystemen.*  
• *Common Rail fuel injector with integrated  
hydraulic pressure amplifier*  
• *Injecteur de carburant pour système à rampe  
commune avec amplificateur hydraulique de  
pression intégré*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

- (72) Boecking, Friedrich, 70499, Stuttgart, DE

- (51) **F02M 69/00** (11) **1 559 909 A1**  
F02M 69/04 B62J 39/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758855.5 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013594 24.10.2003
- (87) WO 2004/038214 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311486
- (54) • *ZWEIRÜDRIGES KRAFTFAHRZEUG*  
• *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*  
• *VEHICULE A MOTEUR A DEUX ROUES*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TSUZUKU, Hiroyuki, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K.,  
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
ISHII, Wataru, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K.,  
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
HANAJIMA, Toshiharu, c/o YAMAHA HATSUDOKI K.  
K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
TOMII, Eiji, c/o YAMAHA HATSUDOKI K. K., Iwata-  
shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F02M 69/04** → (51) F02M 69/00

**F02P 17/12** → (51) H01F 38/12

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 559 910 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05001820.9 (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) 29.01.2004 JP 2004021180
- (54) • *Windturbine mit waagerechter Welle und Ver-  
fahren zur Steuerung einer solchen*  
• *Horizontal axis wind turbine and method for  
controlling horizontal axis wind turbine*  
• *Eolienne à axe horizontal et procédé pour  
contrôler une éolienne à axe horizontal*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2,  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8316, JP
- (72) Yoshida, Shigeo Fuji Jukogyo K.K., Tokyo  
160-8316, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE  
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **1 559 911 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 05250058.4 (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) 09.01.2004 KR 2004001447
- (54) • *Linearkompressor und ein Steuerungsverfahren  
dafür*  
• *Linear compressor and control method thereof*  
• *Compresseur linéaire et son procédé de com-  
mande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyo-suk, Shinyoungtong Hyundai Apt.,  
Hwasung-si Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 559 912 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03769987.3 (22) 29.10.2003  
(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) JP 2003/013880 29.10.2003  
(87) WO 2004/044430 2004/22 27.05.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314070  
(54) • *LHYDRAULIKPUMPENROTOR MIT INNEN-  
VERZÄHNUNG*  
• *INTERNALLY MESHED OIL HYDRAULIC-  
PUMP ROTOR*  
• *ROTOR DE POMPE HYDRAULIQUE A HUILE  
A ENGRENAGE INTERNE*  
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117,  
JP  
(72) HOSONO, Katsuaki, c/o Mitsubishi Materials Corp.,  
Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F04C 13/00** (11) **1 559 913 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290100.6 (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) 30.01.2004 FR 0400927  
(54) • *Exzenterschneckenpumpe*  
• *Progressive cavity pump*  
• *Pompe à cavités progressives*  
(71) Bratu, Christian, 35, Vergers de la Ranchère,  
78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR  
(72) Bratu, Christian, 78860 Saint-Nom-la-Bretèche, FR  
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 559 914 A1**  
F04D 29/04 F16C 32/06  
(25) De (26) De  
(21) 04001872.3 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(54) • *Gasreibungspumpe*  
• *Gas friction pump*  
• *Pompe à effet visqueux*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614  
Asslar, DE  
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE  
Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 559 915 A1**  
F04D 29/04 F16C 32/06  
(25) De (26) De  
(21) 04001873.1 (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  
  
AL LT LV MK  
(54) • *Gasreibungspumpe*  
• *Gas friction pump*  
• *Pompe à effet visqueux*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614  
Asslar, DE  
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE  
Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE

**F04D 29/02** → (51) F04D 29/10

**F04D 29/04** → (51) F04D 19/04

- (51) **F04D 29/10** (11) **1 559 916 A2**  
F04D 29/02  
(25) De (26) De  
(21) 05001629.4 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004004159  
(54) • *Einsatz von druck- und biegebeanspruchten  
keramischen Bauteilen in Pumpen*  
• *Use of ceramic elements subject to compres-  
sion and bending in pumps*  
• *Utilisation d'éléments céramique sollicités en  
flexion et en compression dans des pompes*  
(71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-  
Strasse 4, 47198 Duisburg, DE  
(72) Czudnochowski, Edgar, 47198 Duisburg, DE  
Leuchtenberger, Stefan, 47228 Duisburg, DE  
Fach, Roland, 46514 Schermbeck, DE  
Engels, Klaus, 47647 Kerken, DE  
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Patente, Marken &  
Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse  
3, 60487 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F04D 29/60** (11) **1 559 917 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000417.5 (22) 11.01.2005  
(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) 29.01.2004 DE 102004004598  
(54) • *Lüfterhalterung*  
• *Mounting of a fan unit*  
• *Fixation d'une unité de ventilateur*  
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse  
28, 80807 München, DE  
(72) Koukal, Ernst, 82362 Weilheim, DE  
Suck, Helmut, 86199 Augsburg, DE  
Fietz, Ralf-Peter, 33104 Paderborn, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, mbH, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

**F15B 15/08** → (51) F15B 15/22

- (51) **F15B 15/22** (11) **1 559 918 A2**  
F15B 15/08  
(25) En (26) En  
(21) 05100708.6 (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) 02.02.2004 DE 102004005039  
(54) • *Pneumatisches Stellglied mit Dämpfungsmittel  
in einem Gehäusedeckel*  
• *Pneumatic cylinder with cushioning means dis-  
posed in an end cover*  
• *Vérin pneumatique avec des moyens d'amor-  
tissement disposé dans un couvercle*  
(71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125  
81 Stockholm, SE  
(72) Johansson, Kennet, 121 56 Johanneshov, SE  
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F15D 1/00** (11) **1 559 919 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05100103.0 (22) 11.01.2005  
(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) 29.01.2004 DE 102004004396  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung gedrosselter Blas-  
oder Saugluft*  
• *Device for producing throttled blowing or  
vacuum air*  
• *Dispositif pour produire de l'air de soufflage ou  
d'aspiration laminé*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,  
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Detloff, Andreas, 69190, Walldorf, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **1 559 920 A1**  
B60K 17/22  
(25) En (26) En  
(21) 05250438.8 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 768739  
(54) • *Befestigungsvorrichtung mit gegenseitigen  
Gewindeabschnitten zum Fixieren von zwei  
Komponenten aneinander*  
• *Fastener with opposite hand threads for secur-  
ing two components together*  
• *Dispositif de fixation à filetage à pas inversés  
pour fixer deux composants l'un à l'autre*  
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH  
43697, US  
(72) Haas, David L., Elwood Indiana 46036, US  
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff  
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F16B 9/02** → (51) A47B 96/02

(51) **F16B 12/52** (11) **1 559 921 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05001671.6 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 IT MI20040101  
(54) • *Verbindung für die Zusammensetzung von  
drei-dimensionale Strukturen*  
• *Fitting for assembling three-dimensional struc-  
tures*  
• *Joint pour assembler des structures de trois  
dimensions*  
(71) Formenti & Giovenzana S.p.A., Via Piave, 55,  
20050 Veduggio Con Colzano (Milano), IT  
(72) Peregalli, Luciano, 20050 Veduggio con Colzano  
(MI), IT  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &  
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**F16C 32/06** → (51) F04D 19/04

(51) **F16D 25/08** (11) **1 559 922 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001669.0 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004005075
- (54) • *Kupplung*  
• *Clutch*  
• *Embrayage*
- (71) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Geilker, Uwe, 59757 Arnsberg, DE  
Plattfaut, Bernhard, 59069 Hamm, DE  
Desch, Alexander P., 59757 Arnsberg, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

**F16D 25/08** → (51) B60K 23/08**F16D 27/12** → (51) B60K 23/08

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 559 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001812.6 (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) 30.01.2004 JP 2004023346
- (54) • *Kupplungssteuervorrichtung*  
• *Clutch control apparatus*  
• *Dispositif de commande d'embrayage*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Mineno, Akira IPD AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Terakawa, Tomomitsu IPD AISIN SEIKI K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F16F 1/371** (11) **1 559 924 A1**  
F16F 13/10  
(25) En (26) En  
(21) 04007673.9 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.02.2004 JP 2004025551  
06.02.2004 JP 2004030182  
16.02.2004 JP 2004037891
- (54) • *Befestigungsvorrichtung zur Vibrationsisolation*  
• *Vibration proof mount device*  
• *Support antivibratoire*
- (71) Kurashiki Kako Co., Ltd., 4630, Yagara-yonomachi, Tsurajima-cho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, JP
- (72) Ohta, Katsutoshi Kurashiki Kako Co. Ltd., Kurashiki-shi Okayama 712-8555, JP  
Uchida, Sumio Kurashiki Kako Co. Ltd., Kurashiki-shi Okayama 712-8555, JP  
Miyake, Tetsuya Kurashiki Kako Co. Ltd., Kurashiki-shi Okayama 712-8555, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F16F 1/376** (11) **1 559 925 A1**  
F16F 1/44  
(25) De (26) De  
(21) 04001874.9 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Federlemente für Schienenfahrzeuge*

- *Spring elements for railway vehicles*  
• *Éléments ressorts pour véhicules ferroviaires*
- (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gedenk, Volker, 30966 Hemmingen, DE  
Kropf, Andreas, 31303 Burgdorf, DE  
Hoppmann, Friedrich, 30966 Hemmingen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 1/44** → (51) F16F 1/376**F16F 3/04** → (51) B62D 25/12**F16F 9/54** → (51) B60G 15/06

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 559 926 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001651.1 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Hydrolager mit akustischer Entkopplung*  
• *Hydraulic support with acoustic decoupling*  
• *Support hydraulique avec découplage acoustique*
- (71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Fischer, Werner, 30163 Hannover, DE  
Heppes, Peter, Dr., 30989 Gehrden, DE
- (74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 13/10** → (51) F16F 1/371

- (51) **F16G 11/10** (11) **1 559 927 A1**  
A44B 11/06 A43C 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 05001774.8 (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) 29.01.2004 JP 2004021500
- (54) • *Schnalle*  
• *Buckle*  
• *Boucle*
- (71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Takahashi, Yoshinobu, Uozu-shi Toyama 937-0857, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**F16H 1/16** → (51) C10M 169/00

- (51) **F16H 1/28** (11) **1 559 928 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001793.8 (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) 29.01.2004 DE 102004004351
- (54) • *Umlaufgetriebe für eine Windenergieanlage*  
• *Epicyclic gear train transmission for wind power plant*  
• *Transmission à engranage planétaire pour centrale d'énergie éolienne*
- (71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE

- (72) Nieswandt, Harald, 25597 Breitenberg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**F16H 3/12** → (51) B60K 6/04

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 559 929 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001415.8 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 DE 102004004145
- (54) • *Kugelgewindetrieb mit Gangumlenkung und Herstellungsverfahren für einen solchen*  
• *Ball screw drive having deflector and method of manufacturing same*  
• *Vis à billes avec guide de transfer et son procédé de fabrication*
- (71) Neff Antriebstechnik Automation GmbH, Bonholzstrasse 17, 71111 Waldenbuch, DE
- (72) Hermann, Martin, Dr., 71063 Sindelfingen, DE  
Kreutzkämper, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 559 930 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001459.6 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 JP 2004017990
- (54) • *Linearbewegung und Drehmechanismus mit Kugelumlaufschraub- und Kugelinriemmechanismus*  
• *Linear movement/rotation mechanism equipped with a ball screw/ball spline mechanism*  
• *Mouvement linéaire et mécanisme de rotation avec mécanisme de vis à billes et mécanisme de cannelure à bille*
- (71) Harmonic Ad, Inc., 4034, Oaza Toyoshina Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun Nagano-ken 399-8205, JP
- (72) Aida, Yoshinori Harmonic AD, Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken 399-8205, JP  
Shirasawa, Naomi Harmonic AD, Inc., Minamiazumi-gun Nagano-ken 399-8205, JP  
Misawa, Toshiaki, Matsumoto-shi Nagano-ken 390-0805, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **F16H 48/22** (11) **1 559 931 A2**  
F16H 48/30  
(25) En (26) En  
(21) 05100511.4 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 765959
- (54) • *Aktuator für ein Schlupfbegrenztes Differential*  
• *Hydraulic clutch actuator for limited slip differential assembly*  
• *Actionneur pour un différentiel à glissement limité*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US



- (72) Baxter, Ralph W., Fort Wayne, Indiana 46835, US  
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16H 48/30** → (51) F16H 48/22

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 559 932 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100591.6 (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) 30.01.2004 US 766917
- (54) • *Getriebegehäuse Entlüftungsöffnung*  
• *Gear housing vent*  
• *Ouverture de ventilation de carter de transmission*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US  
(72) Ramajois, Raghu M., Fort Wayne, Indiana 46808, US  
Atkins, Mark R., Maumee, Ohio 43537, US  
Maloney, Thomas P., 7-2 Delta, Ohio 43515, US  
Hamm, Benjamin R., Whitehouse, OH 43571-9198, US  
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16J 1/22** (11) **1 559 933 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001858.9 (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) 30.01.2004 US 769224
- (54) • *Kolben- und Zylinderanordnung mit einer Kolbenstangenhaltevorrichtung*  
• *Piston and cylinder assembly with push rod retention*  
• *Dispositif piston-cylindre avec retenue du poussoir*
- (71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE  
(72) Nolan, Michael J., Plymouth Michigan 48170-2525, US  
Dangel, Timothy M., Oxford Michigan 48371, US  
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **F16J 9/24** (11) **1 559 934 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001918.4 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kolbenring, insbesondere für Zweitaktmotoren*  
• *Piston rings particularly for two-stroke engines*  
• *Segment de piston, en particulier pour moteurs à deux temps*
- (71) Braghieri, Enrico, Via Case Bianche, 71, 56012 Fornacette (Prov. of Pisa), IT  
(72) Braghieri, Enrico, 56012 Fornacette (Prov. of Pisa), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F16K 1/30** (11) **1 559 935 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001020.6 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004020339
- (54) • *Ventil*  
• *Valve*  
• *Soupape*
- (71) Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan, Hachicho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP  
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(72) Kamiya, Tadayoshi, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP  
Shirai, Soichi, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP  
Shirai, Nobuyuki, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP  
Shima, Toshihiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Suzuki, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Takeuchi, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **1 559 936 A1**  
F16K 31/06  
(25) De (26) De  
(21) 04027148.8 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 30.01.2004 DE 102004004708
- (54) • *Magnetventil*  
• *Magnetic valve*  
• *Vanne magnétique*
- (71) Karl Dungs GmbH & Co.KG, Siemensstrasse 6-10, 73660 Urbach, DE  
(72) Berger, Siegfried, 73278 Schlierbach, DE  
Forster, Joachim, 71364 Winnenden, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 559 937 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05100706.0 (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) 02.02.2004 DE 102004005038
- (54) • *Ventilschieber für ein Mehrwegeventil*  
• *Valve slide for a multiple-way valve*  
• *Tiroir de soupape pour une vanne à voies multiples*
- (71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701 Schwieberdingen, DE  
(72) Bonnin, Maurice, 74130, Bonneville, FR  
Kulmann, Erwin, 71706, Markgröningen, DE  
Bergmann, Klaus, 70499, Stuttgart, DE  
Sulzberger, Klaus-Dieter, 71701, Schwieberdingen, DE  
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 15/14** (11) **1 559 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04075201.6 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (54) • *Rückschlagventil mit Aufhängeteil*  
• *Check valve with hanger*  
• *Clapet anti-retour avec dispositif de suspension*
- (71) RED VALVE COMPANY, INC., 700 North Bell Avenue, P.O. Box 548, Carnegie, Pennsylvania 15106-0548, US  
(72) Raftis, Spiros G., Pittsburgh, PA 15243, US  
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**F16K 31/06** → (51) F16K 1/44

**F16L 9/12** → (51) B32B 1/08

- (51) **F16L 11/00** (11) **1 559 939 A1**  
F16L 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 05075886.1 (22) 02.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.05.1999 US 132207 P  
24.04.2000 US 557271
- (54) • *Verbundstoffrohranordnung und dazugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Composite tubular assembly and method of forming same*  
• *Tube composite et méthode de fabrication associée*
- (71) Deepsea Flexibles, Inc., 415 Bendwood, Houston, TX 77024, US  
(72) Bryant, Michael J., Houston Texas 77094, US  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB  
(62) 00930279.5 / 1 188 010

**F16L 11/04** → (51) B32B 1/08

**F16L 11/08** → (51) F16L 11/00

- (51) **F16L 27/103** (11) **1 559 940 A1**  
F16L 27/11  
(25) En (26) En  
(21) 05250427.1 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 767587
- (54) • *Biegsame Rohrverbindung für hohe Temperaturen*  
• *High temperature flexible pipe joint*  
• *Joint de tuyau flexible pour haute température*
- (71) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US  
(72) Moses, Charles J., Arlington Texas 76063, US  
Hogan, Michael Eugene, Arlington Texas 76001, US  
Moses, Philip S., Bedford Texas 76021, US  
Pottorff, Todd M., Crowley Texas 76026, US  
Spicer, Carl C., Arlington Texas 76017, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F16L 27/103** (11) **1 559 941 A1**  
F16L 27/11  
(25) En (26) En  
(21) 05250439.6 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 767587

- (54) • *Biigsame Rohrverbindung für hohe Temperaturen*  
• *High temperature flexible pipe joint*  
• *Joint de tuyau flexible pour haute température*
- (71) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US
- (72) Moses, Charles J., Arlington Texas 76063, US  
Hogan, Michael Eugene, Arlington Texas 76001, US  
Moses, Philip S., Bedford Texas 76021, US  
Pottorff, Todd M., Crowley Texas 76026, US  
Spicer, Carl C., Arlington Texas 76017, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16L 27/11 → (51) F16L 27/103

F16L 33/22 → (51) F16L 37/092

- (51) **F16L 33/24** (11) **1 559 942 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290215.2 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 FR 0400948
- (54) • *Verbindungsanordnung für Rohre von verformbaren Materialien*  
• *Connecting device for pipes of deformable materials*  
• *Dispositif de raccordement pour tuyaux en matériaux déformables*
- (71) Riquier Holding S.A., 80570 Dargnies, FR  
(72) Palier, Francois, 80132 Mareuil-Caubert, FR  
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

- (51) **F16L 37/092** (11) **1 559 943 A1**  
F16L 33/22  
(25) De (26) De  
(21) 05103012.0 (22) 18.09.2002  
(84) DE FR IT NL SE  
(30) 19.09.2001 DE 20115436 U
- (54) • *Anschlussvorrichtung für Strömungsmittel-Leitungen*  
• *Connector for fluid pipes*  
• *Dispositif de raccord pour tuyaux pour fluide*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE  
(72) Salomon-Bahls, Bernd, 58553 Halver, DE  
Hagen, Harald, 51688 Wipperfurth, DE  
Kaminski, Volker, 58553 Halver, DE  
Hester, Hilmar, 51688 Wipperfurth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- (62) 02020599.3 / 1 296 089

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 559 944 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04029123.9 (22) 09.12.2004  
(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) 29.01.2004 DE 102004004364
- (54) • *Steckkupplung zum Verbinden einer Fluidleitung mit einem Rohr*  
• *Connector for connecting a fluid conduit to a pipe*  
• *Raccord pour connecter un conduit de fluide à un tuyau*

- (71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Bauer, Andreas, 63477 Maintal, DE  
Strauss, Oliver, 61130 Nidderau, DE  
Koch, Reiner, 63785 Oberburg, DE  
Becker, Sigrid, 63911 Klingenberg, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **F16L 37/14** (11) **1 559 945 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100417.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 US 765284
- (54) • *Lagerbuchse zum Schutz vor falschem Einstecken für Fluid-Schnellverbinder*  
• *False insertion protection top hat for fluid quick connectors*  
• *Entretoise pour la protection de la mauvaise insertion pour des raccords rapides de fluide*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Malone, David S., 48412, Attica, US
- (74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 559 946 A1**  
B26F 1/46  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05007774.2 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO

- (30) 17.07.2001 PCT/DK01/00498  
31.10.2001 FR 0114106
- (54) • *Stanzen von ringförmigen Elementen ausgehend von einem Band aus Faserstoff*  
• *Punching of annular elements from a band of fibrous material*  
• *Poinçonnage d'éléments annulaires dans une bande de matériau fibreux*
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Jensen, Erling, 6100 Haderslev, DK  
Jensen, Fleming Lund, 6580 Vamdrup, DK
- (74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (62) 02764964.9 / 1 407 183

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 559 947 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001672.4 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 GB 0401995
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Plattenelement*  
• *Panel mounting unit*  
• *Dispositif de montage de panneau*
- (71) Ligertwood, Peter, Trelawn, The Green, Cassington, Witney OX29 4DN, GB
- (72) Ligertwood, Peter, Cassington, Witney OX29 4DN, GB
- (74) Rock, Olaf Colin, Rock and Company, Trelawn, The Green, Cassington, Witney OX29 4DN, GB

- (51) **F16M 11/10** (11) **1 559 948 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001598.1 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 KR 2004005519
- (54) • *Schwenkvorrichtung für eine Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Rotating apparatus for liquid crystal display*  
• *Dispositif de pivotement pour dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Dae-Eop, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **F17C 5/00** (11) **1 559 949 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04445007.0 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Betankung von gasbetriebenen Fahrzeugen und Fahrzeuggasbehältern*  
• *A method and a system for refuelling of gas driven vehicles and a vehicle gas container*  
• *Appareil et méthode pour faire le plein d'un véhicule fonctionnant au gaz et de son réservoir*
- (71) Gaveco AB, Box 2103, 135 02 Tyresö, SE
- (84) AT CH DE ES GB IE MC RO SK BE CY DK FI GR IT NL SE TR BG CZ EE FR HU LI PT SI LI
- (72) Granfelt, Claes, 129 40 Hägersten, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F17C 13/02 → (51) G01F 23/24

F21S 8/00 → (51) A61C 19/10

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 559 950 A2**  
B60Q 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 05000885.3 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 IT to20040031
- (54) • *Heckleuchte für Kraftfahrzeuge*  
• *Rear-signalling light for motor vehicles*  
• *Lampe de signalisation arrière pour véhicules automobiles*
- (71) IDIS S.A., rue Emile Bian, 5, Luxembourg, LU
- (72) Di Sora, Egidio, 03100 Frosinone (FR), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 559 951 A2**  
F21V 17/18 B60Q 1/04  
(25) De (26) De  
(21) 05100287.1 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--|
| (30)  | 28.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE     | 102004004129        |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Fahrzeugleuchte und Verfahren zur Montage der Fahrzeugleuchte</i></li><li>• <i>Vehicle lamp and method of mounting the vehicle lamp</i></li><li>• <i>Feu de véhicule et procédé de montage pour feu de véhicule</i></li></ul>                                                                                   |        |                     |  |
| (71)  | Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
| (72)  | Branderm, Rolf, 33449 Langenberg, DE<br>Umakanthan, Amarnath, 59557 Lippstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21S 8/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01J 5/56           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21S 9/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | E01F 9/016          |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
| (51)  | <b>F21V 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>1 559 952 A2</b> |  |
|       | F21V 14/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | F21V 14/08          |  |
|       | B60Q 1/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |  |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | En                  |  |
| (21)  | 05002052.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 01.02.2005          |  |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |  |
| (30)  | 02.02.2004 JP 2004026001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Fahrzeugscheinwerfer</i></li><li>• <i>Vehicle headlamp</i></li><li>• <i>Projecteur pour véhicule</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                  |        |                     |  |
| (71)  | ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |  |
| (72)  | Suzuki, Eiji c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP<br>Ohkubo, Yasuhiro c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP                                                                                                                                                                                   |        |                     |  |
| (74)  | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21V 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G02B 6/00           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21V 14/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | F21V 7/00           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21V 14/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | F21V 7/00           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21V 17/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | F21S 8/10           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F21V 19/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | H01J 5/56           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
| (51)  | <b>F22B 1/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>1 559 953 A1</b> |  |
|       | F22B 37/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | F28F 9/02           |  |
|       | C10J 3/86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |  |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | De                  |  |
| (21)  | 05001379.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 25.01.2005          |  |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |  |
| (30)  | 30.01.2004 DE 102004004999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Vorrichtung für den Eintritt von Heissgas in ein Heizflächenrohr eines Abhitzeessels</i></li><li>• <i>Device for introducing hot gas into a heating tube of a waste heat boiler</i></li><li>• <i>Dispositif pour introduire des gaz chauds dans un tube chauffant d'une chaudière de récupération</i></li></ul> |        |                     |  |
| (71)  | ALSTOM Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |  |
| (72)  | Schötz, Michael, 51375 Leverkusen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F22B 37/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | F22B 1/18           |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |  |
|       | <b>F23B 1/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | F23J 1/06           |  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>F23C 6/04</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | F23D 14/04          |
| (51)              | <b>F23C 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 954 A2</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)   | En                  |
| (21)              | 05001663.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)   | 27.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| AL BA HR LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (30)              | 29.01.2004 US 767063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verbesserte elektrische Flammenregelung durch Koronaentladung</i></li><li>• <i>Electric flame control enhanced by corona discharge</i></li><li>• <i>Réglage électrique de flamme amélioré par décharge corona</i></li></ul>                                                                                                                                  |        |                     |
| (71)              | Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (72)              | Pavlik, Dennis, Pittsburgh, PA 15239, US<br>Branston, David Walter, 91090 Effeltrich, DE<br>Lins, Guenter, 91056 Erlangen, DE<br>Hammer, Thomas, 91334 Hemhofen, DE                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (74)              | Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (51)              | <b>F23D 14/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 955 A2</b> |
|                   | F23D 17/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | F23R 3/28           |
| (25)              | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)   | De                  |
| (21)              | 05101530.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)   | 13.06.2001          |
| (84)              | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (30)              | 15.06.2000 DE 10029607                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Brenner</i></li><li>• <i>Burner</i></li><li>• <i>Bruleur</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (71)              | ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (72)              | Hellat, Jaan, 5406, Baden-Rütihof, CH<br>Eroglu, Adnan, 5417, Untersiggenthal, CH<br>Stuber, Peter, 8037, Zürich, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (62)              | 01951833.1 / 1 292 795                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (51)              | <b>F23D 14/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 559 956 A2</b> |
|                   | F23C 6/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | F23D 14/58          |
|                   | F23D 14/74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)   | En                  |
| (21)              | 05075589.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)   | 19.07.2001          |
| (84)              | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (30)              | 27.07.2000 US 221087 P<br>04.06.2001 US 874383                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Venturi-Düsengruppe und diesen nutzende Brenner und Verfahren</i></li><li>• <i>Venturi cluster, and burners and methods employing such cluster</i></li><li>• <i>Ensemble de tubes venturi et brûleurs et procedes utilisant cet ensemble</i></li></ul>                                                                                                       |        |                     |
| (71)              | JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (72)              | Poe, Roger L., Beggs, OK 74421, US<br>Jayakaran, Jaiwant D., Tulsa, OK 74137, US<br>McAdams, Jason D., OK 74146, US<br>Jones, Andrew, Winfield, KS 67156, US<br>Venizelos, Demetris T., Claremore, OK 74107, US<br>Waibel, Richard T., Broken Arrow, OK 74014, US<br>Bussman, Wesley Ryan, Tulsa, OK 74127, US<br>Chung, I-Ping, Tulsa, OK 74133, US<br>Hayes, Ralph Robert, Collinsville, OK 74021, US |        |                     |
| (74)              | Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (62)              | 01959061.1 / 1 303 726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| <b>F23D 14/58</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | F23D 14/04          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--|
| <b>F23D 14/74</b> → (51) F23D 14/04 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <b>F23D 17/00</b> → (51) F23D 14/02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <b>F23G 7/10</b> → (51) F23J 1/06   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| (51)                                | <b>F23J 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 559 957 A1</b> |  |
|                                     | F23G 7/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | F23B 1/26           |  |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) | En                  |  |
| (21)                                | 05000369.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) | 11.01.2005          |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
|                                     | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |  |
| (30)                                | 28.01.2004 IT V120040014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Ofenbrenner zur Verbrennung von Pellets, Holzspänen, Getreiden und Pflanzenabfälle im allgemeinen</i></li><li>• <i>Burner for stoves fired by pellets, woodchips, cereals and vegetables waste in general</i></li><li>• <i>Brûleur de fourneau pour l'incinération de boulettes, de copeaux de bois, de céréales et de déchets végétaux en général</i></li></ul> |      |                     |  |
| (71)                                | THERMOROSI S.P.A., Via Grumolo, 4 Zona Industriale, 36011 Arsiero (Vicenza), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| (72)                                | Rossi, Fabio, 36015 Schio (Vicenza), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |  |
| (74)                                | Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <b>F23M 5/00</b> → (51) B32B 5/02   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <b>F23R 3/28</b> → (51) F23D 14/02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| (51)                                | <b>F24C 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 559 958 A1</b> |  |
|                                     | F24C 7/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |  |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) | En                  |  |
| (21)                                | 04256159.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) | 05.10.2004          |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
|                                     | AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |  |
| (30)                                | 02.02.2004 KR 2004006721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Kochherd</i></li><li>• <i>Cooking heater</i></li><li>• <i>Appareil de cuisson</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |  |
| (71)                                | Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |  |
| (72)                                | Ha, Yu Jeub, Kwonsun-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |  |
| (74)                                | Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| (51)                                | <b>F24C 7/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 559 959 A2</b> |  |
|                                     | F24C 15/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |  |
| (25)                                | Es                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) | En                  |  |
| (21)                                | 04380262.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) | 16.12.2004          |  |
| (84)                                | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |  |
|                                     | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |  |
| (30)                                | 30.01.2004 ES 200400194 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Backofen mit einer Heizungs / Lüfter - Baueinheit</i></li><li>• <i>Baking oven with a heater / fan assembly</i></li><li>• <i>Four avec un unité chauffage / ventilateur</i></li></ul>                                                                                                                                                                            |      |                     |  |
| (71)                                | EIKA, S. COOP., Galartza Industrialdea, 14, 48277 Etxebarria (Bizkaia), ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |  |
| (72)                                | De los Toyos, Daniel, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |  |
| (74)                                | Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213 (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |  |



|                                                                                                                                                     |                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| <b>F24C 7/08</b>                                                                                                                                    | → (51)                   | F24C 7/00  |
| <b>F24C 7/08</b>                                                                                                                                    | → (51)                   | H05K 5/00  |
| <b>F24C 15/32</b>                                                                                                                                   | → (51)                   | A23L 1/31  |
| <b>F24C 15/32</b>                                                                                                                                   | → (51)                   | F24C 7/06  |
| (51) <b>F24D 3/14</b>                                                                                                                               | (11) <b>1 559 960 A2</b> |            |
| F24D 11/00                                                                                                                                          |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                             | (26) De                  |            |
| (21) 05001792.0                                                                                                                                     | (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) 28.01.2004 DE 102004004322                                                                                                                     |                          |            |
| (54) • Anordnung zum Klimatisieren von Gebäuden<br>• Arrangement for climate control for buildings<br>• Système pour la climatisation des bâtiments |                          |            |
| (71) Siegmund, Helmut, Im Auel 6, 53604 Bad Honnef, DE                                                                                              |                          |            |
| (72) Siegmund, Helmut, 53604 Bad Honnef, DE                                                                                                         |                          |            |
| (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE                                                      |                          |            |
| <b>F24D 11/00</b>                                                                                                                                   | → (51)                   | F24D 3/14  |
| (51) <b>F24D 19/10</b>                                                                                                                              | (11) <b>1 559 961 A2</b> |            |
| (25) It                                                                                                                                             | (26) En                  |            |
| (21) 05100560.1                                                                                                                                     | (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) 30.01.2004 IT MI20040150                                                                                                                       |                          |            |
| (54) • Kombinerter Kessel<br>• Mixed boiler<br>• Chaudière mixte                                                                                    |                          |            |
| (71) FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A., Via Mocenigo, 123, 25078 Vestone, IT                                                        |                          |            |
| (72) CAVALLINI, Roberto, 25078, ROE' VOLCIANO, IT                                                                                                   |                          |            |
| (74) FILOSI, Primo, 25070, TREVISO BRESCIANO, IT                                                                                                    |                          |            |
| BUTOVSKIY, Vladimir, 25070, SABBIO CHIESE, IT                                                                                                       |                          |            |
| FREDDI, Fulvio, 25070, CASTO, IT                                                                                                                    |                          |            |
| (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT                                                            |                          |            |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                                                                                                                               | (11) <b>1 559 962 A2</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                             | (26) En                  |            |
| (21) 04106563.2                                                                                                                                     | (22) 14.12.2004          |            |
| (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) 29.01.2004 KR 2004005810                                                                                                                       |                          |            |
| (54) • Rohrstruktur einer Klimaanlage<br>• Pipe structure of air conditioner.<br>• Structure de tuyaux pour un dispositif de climatisation          |                          |            |
| (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR                                                                           |                          |            |
| (72) Jung, In Hwa, Seoul, KR                                                                                                                        |                          |            |
| Lee, Jung Woo, Seoul, KR                                                                                                                            |                          |            |
| Bae, Seong Won, Seoul, KR                                                                                                                           |                          |            |
| Chin, Sim Won, Gyeonggi-do, KR                                                                                                                      |                          |            |
| (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE                                                                            |                          |            |
| <b>F24F 3/06</b>                                                                                                                                    | → (51)                   | F25B 13/00 |

|                                                                                                                                                                                        |                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>F24F 3/12</b>                                                                                                                                                                       | → (51)                   | F24F 7/08 |
| <b>F24F 3/16</b>                                                                                                                                                                       | → (51)                   | F24F 7/08 |
| (51) <b>F24F 7/08</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 559 963 A1</b> |           |
| F24F 3/16                                                                                                                                                                              |                          |           |
| (25) En                                                                                                                                                                                | (26) En                  |           |
| (21) 04016549.0                                                                                                                                                                        | (22) 14.07.2004          |           |
| (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                                                                                            |                          |           |
| AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                         |                          |           |
| (30) 28.01.2004 KR 2004005434                                                                                                                                                          |                          |           |
| (54) • Luftreinigungs- und Lüftungsvorrichtung<br>• Combination air purifier and air ventilator<br>• Combinaison d'un épurateur d'air et d'un ventilateur                              |                          |           |
| (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR                                                                                                                    |                          |           |
| (72) Lee, Gi Seop, Incheon, KR                                                                                                                                                         |                          |           |
| Kim, Jeong-Yong, Seoul, KR                                                                                                                                                             |                          |           |
| Yum, Kwan Ho, Guro-gu Seoul, KR                                                                                                                                                        |                          |           |
| (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE                                                                                        |                          |           |
| (51) <b>F24F 7/08</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 559 964 A1</b> |           |
| F24F 3/16                                                                                                                                                                              | F24F 3/12                |           |
| (25) En                                                                                                                                                                                | (26) En                  |           |
| (21) 04016550.8                                                                                                                                                                        | (22) 14.07.2004          |           |
| (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                                                                                            |                          |           |
| AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                         |                          |           |
| (30) 28.01.2004 KR 2004005433                                                                                                                                                          |                          |           |
| (54) • Luftreinigungs- und Lüftungsvorrichtung<br>• Ventilating and air purifying device<br>• Appareil purificateur d'air et ventilateur                                               |                          |           |
| (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR                                                                                                                    |                          |           |
| (72) Kim, Jeong-Yong, Seoul, KR                                                                                                                                                        |                          |           |
| Choi, Ho Seon, Dongjak-gu, KR                                                                                                                                                          |                          |           |
| Yum, Kwan Ho, Guro-gu Seoul, KR                                                                                                                                                        |                          |           |
| Lee, Gi Seop, Incheon, KR                                                                                                                                                              |                          |           |
| Lee, Ju Youn, 1132 Sadang 3(sam)-dong Dongjak-gu Seoul, KR                                                                                                                             |                          |           |
| Kim, Kyung Hwan, Seoul, KR                                                                                                                                                             |                          |           |
| Chung, Baik Young, Gyeonggi-do Incheon, KR                                                                                                                                             |                          |           |
| (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE                                                                                        |                          |           |
| (51) <b>F24H 8/00</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 559 965 A1</b> |           |
| (25) De                                                                                                                                                                                | (26) De                  |           |
| (21) 04001812.9                                                                                                                                                                        | (22) 28.01.2004          |           |
| (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                                                                                            |                          |           |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                            |                          |           |
| (54) • Brennwertkessel mit zweistufigem Wärmetauscher<br>• Condensing boiler with a two-stage heat-exchanger<br>• Chaudière à condensation avec un échangeur de chaleur en deux étages |                          |           |
| (71) Vergara Uranga, Jose Maria, Umbe Mendi, 28, 48111 Laukiniz (Vizcaya), ES                                                                                                          |                          |           |
| (72) Vergara Uranga, Jose Maria, 48111 Laukiniz (Vizcaya), ES                                                                                                                          |                          |           |
| (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE                                                                                                      |                          |           |
| <b>F24J 2/05</b>                                                                                                                                                                       | → (51)                   | F24J 2/34 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| (51) <b>F24J 2/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 559 966 A2</b> |           |
| F24J 2/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |           |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) Fr                  |           |
| (21) 05362001.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 24.01.2005          |           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |           |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |           |
| (30) 02.02.2004 FR 0400946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |           |
| (54) • Solar-Wärmespeichersystem mit evakuierten rohrförmigen Solarkollektoren, ohne Druckverstärker wenn das System mit dem Wasserversorgungsnetz verbunden wird<br>• System of solar heat storage with evacuated tubular solar collectors, without use of a pressure booster when the system is connected to the water supply network<br>• Système de chauffe-eau solaire avec capteurs tubulaires sous vide, permettant d'éviter un surpresseur, lors de l'utilisation sur le réseau d'eau |                          |           |
| (71) Carraz, J. Paul, 47200 Virazeil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| Carraz, Christiane, 47200 Virazeil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |           |
| Carraz, Alexandre, 47200 Virazeil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |           |
| Carraz, Emmanuel, 47200 Virazeil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |           |
| (72) Carraz, J. Paul, 47200 Virazeil, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| <b>F25B 1/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                   | F25B 9/00 |
| <b>F25B 5/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                   | F25B 9/00 |
| (51) <b>F25B 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 559 967 A2</b> |           |
| F25B 29/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F25B 5/02                |           |
| F25B 41/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F25B 1/10                |           |
| F25D 13/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |           |
| (21) 05250418.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 27.01.2005          |           |
| (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) 30.01.2004 JP 2004024289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |           |
| 30.01.2004 JP 2004024295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| 30.01.2004 JP 2004024308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| 30.01.2004 JP 2004024313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| (54) • Heiz- und/oder Kühlanordnung<br>• Heating/cooling system<br>• Système de chauffage et/ou de refroidissement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |           |
| (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi, Osaka 570-8677, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |           |
| (72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |           |
| Watabe, Yoshio, Nitta-gun Gunma-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |           |
| Ishigaki, Shigeya, Ora-gun Gunma-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| Nishikawa, Hiroshi, Tatebayashi-shi Gunma-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |           |
| (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |           |
| (51) <b>F25B 9/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 559 968 A2</b> |           |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |           |
| (21) 04016097.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 08.07.2004          |           |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |           |
| AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |           |
| (30) 29.01.2004 KR 2004005674                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |           |
| (54) • Stirling-Kühlanlage<br>• Stirling cooler<br>• Refroidisseur Stirling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |           |
| (71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |           |

- (72) Park, Jong Jin, Namdong-ku, Inchun-si 405-245, KR  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **1 559 969 A1**  
F25B 40/02 F24F 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 04018471.5 (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

- AL HR LT LV MK  
(30) 27.01.2004 KR 2004005045  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Conditionneur d'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Choi, Sung Oh, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Chun, Seoul, KR  
Park, Jong Han, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seok Ho, Seoul, KR  
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler  
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**F25B 29/00** → (51) F25B 9/00

**F25B 39/04** → (51) F25D 23/00

**F25B 40/02** → (51) F25B 13/00

**F25B 41/04** → (51) F25B 9/00

**F25B 49/00** → (51) F25B 49/02

(51) **F25B 49/02** (11) **1 559 970 A2**  
F25B 49/00  
(25) De (26) De  
(21) 05001630.2 (22) 27.01.2005  
(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) 02.02.2004 DE 102004005175  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druckregelung in einem Kältemittelkreislauf*  
• *Method and device for pressure control in a refrigeration cycle*  
• *Procédé et dispositif pour la régulation de la pression dans un circuit de frigorigène*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE  
Britsch-Laudwein, Armin, 71272 Renningen, DE  
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F25D 13/04** → (51) F25B 9/00

(51) **F25D 17/04** (11) **1 559 971 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100212.9 (22) 14.01.2005  
(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) 28.01.2004 IT MI20040115  
(54) • *Ausgleichendes Ventil für Gefriergeräte*  
• *Compensator valve for freezers*  
• *Vanne d'équilibrage pour congélateurs*

- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Oldani, Edoardo, 21025, Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 17/06** (11) **1 559 972 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05290127.9 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 KR 2004005379  
(54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Lee, Myung Ryul, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Chung, Sung Hoon, Seoul Korea, KR  
Kim, Seong Jae, Gyeonggi-do Korea, KR  
Seo, Chang Ho, Songpa-gu Seoul Korea, KR  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F25D 17/06** (11) **1 559 973 A1**  
F25D 23/12  
(25) En (26) En  
(21) 05290171.7 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 KR 2004005380  
(54) • *Kühlschrank und zugehörige Kältekanalstruktur*  
• *Refrigerator and cooling air passage structure thereof*  
• *Réfrigérateur et structure de passage d'air de refroidissement associée*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Lee, Wook Young, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Chung, Eui Yeop, Gwanak-gu Seoul Korea, KR  
Oh, Seung Hwan, Goonpo-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Lee, Myung Ryul, Seongnam-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Kim, Shin, Ill, Changwon-si Gyeongsangnam-do Korea, KR  
Kim, Seong Ook, Jinju-si Gyeongsangnam-do Korea, KR  
Kwon, Yong Chol, Changwon-si Gyeongsangnam-do Korea, KR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F25D 17/06** (11) **1 559 974 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05290172.5 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 KR 2004005382  
(54) • *Kältekanalstruktur für Kühlschrank*

- *Cold air path structure of refrigerator*
  - *Passage d'air froid dans un réfrigérateur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Seo, Chang Ho, Songpa-gu Seoul, Korea, KR  
Lee, Myung Ryul, 323-2601 Sibum Hanyang APT., Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, KR  
Kim, Seong Jae, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR  
Chung, Sung Hoon, Dongjak-gu, Seoul, KR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F25D 23/00** (11) **1 559 975 A2**  
F25B 39/04  
(25) En (26) En  
(21) 04028386.3 (22) 01.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 KR 2004005484  
(54) • *Kühlschrank mit Querstromlüfter*  
• *Refrigerator having cross flow fan*  
• *Réfrigérateur avec ventilateur à courant transversal*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Chae, Su-Nam, Gunsan Jeollabuk-Do, KR  
Kim, Moo-Youl, Seoul, KR  
Oh, Joon-Hwan, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Tae-Hee, Jung-Gu Seoul, KR  
Kim, Kyeong-Yun, Seoul, KR  
Lee, Jang-Seok, Bupyeong-Gu Incheon, KR  
Jhee, Sung, Seongnam Gyeonggi-Do, KR  
Cho, Nam-Soo, Dongjak-Gu Seoul, KR  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **1 559 976 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04100286.6 (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

- AL LT LV MK  
(54) • *Kühlgerät mit Trägervorrichtung für Zubehör*  
• *Refrigerating apparatus fitted with a support unit for accessory components*  
• *Appareil réfrigérant avec unité de support pour accessoires*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Barros Neves, Alexandre, IT-33170, Pordenone, IT  
Hetterich, Mark, IT-33170, Pordenone, IT  
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **F25D 23/08** (11) **1 559 977 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100412.5 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 IT MI20040031 U  
(54) • *Leichtes Öffnen einer Tür für stehende Gefrierschränke*  
• *Easily opened door for upright freezers*  
• *Ouverture aisée de porte pour congélateurs verticaux*  
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Oldani, Edoardo, Patent Dept., 21025, Comerio, IT

Comai, Andrea, Patent Dept., 21025, Comerio, IT  
Gianardoli, Michele, Patent Dept., 21025, Comerio, IT  
(74) Guerici, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F25D 23/12** → (51) F25D 17/06

(51) **F25D 29/00** (11) **1 559 978 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001718.5 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004004274  
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*  
• *Refrigerator and/or freezing apparatus*  
• *Réfrigérateur et/ou congélateur*  
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE  
(72) Dorner, Georg, 88416 Steinhausen an der Rottum, DE  
Gottschling, Rudolf, 88410 Bad Wurzach, DE  
Jendrusch, Holger, 88416 Ochsenhausen, DE  
Laube, Viktor, 88416 Ochsenhausen, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F26B 17/14** (11) **1 559 979 A2**  
F26B 21/06  
(25) De (26) De  
(21) 05100463.8 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 DE 102004004680  
(54) • *Automatisches Steuern des Trocknens von Schüttgut*  
• *Automatic control for drying bulk material.*  
• *Commande automatique pour le séchage du matériau en vrac*  
(71) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) Zlotos, Michael, 74348 Lauffen, DE

**F26B 21/06** → (51) B01D 53/26**F26B 21/06** → (51) F26B 17/14

(51) **F28D 9/00** (11) **1 559 980 A1**  
F28F 27/02  
(25) De (26) De  
(21) 05000457.1 (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) 31.01.2004 DE 102004004975  
(54) • *Plattenwärmeübertrager*  
• *Plate heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur à plaques*  
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US  
(72) Kalbacher, Klaus, Dipl.-Ing., 72414 Rangendingen, DE  
Bräuning, Thomas, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE  
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 559 981 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001668.2 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 DE 102004004895  
(54) • *Wärmeübertrager aus runden profilierten Wärmeübertragungsplatten*  
• *Heat exchanger with round profiled heat exchange plates*  
• *Echangeur de chaleur à plaques circulaires profilées*  
(71) Pressko AG, Am Domacker 3, 06556 Artern, DE  
(72) Kolbe, Martin, 06556 Schönewerda, DE  
Schult, Joachim, 21395 Tespe, DE  
(74) Seckel, Uwe, Patentanwalt Markt 4, 06556 Artern, DE

(51) **F28D 15/04** (11) **1 559 982 A2**  
H01L 23/427  
(25) En (26) En  
(21) 05007906.0 (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  
(30) 20.09.2001 US 957792  
(54) • *Modularer Kühlkreislauf mit Kapillarpumpe*  
• *Modular capillary pumped loop cooling system*  
• *Système de refroidissement modulaire à circuit à pompe capillaire*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Chesser, Jason, Hillsboro OR 97124, US  
Faneuf, Barrett, Olympia WA 98503, US  
Montgomery, Stephen, Seattle WA 98119, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 02757536.4 / 1 427 971

**F28F 9/02** → (51) F22B 1/18

(51) **F28F 9/18** (11) **1 559 983 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04075261.0 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Verschweissen von Rohren mit einem Rohrboden und eine durch ein solches Verfahren hergestellte Vorrichtung*  
• *Method for forming a welded connection between a tubesheet and a number of tubes and a device produced by such method*  
• *Procédé pour souder un nombre de tubes à une plaque tubulaire et dispositif issu d'un tel procédé*  
(71) Oostendorp Apparatenbouw BV, Voor de Kijkuit 1, 4001 HG Tiel, NL  
(72) van den Boom, Jacobus Elfridus, IR., 4003 DZ Tiel, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**F28F 27/02** → (51) F28D 9/00

(51) **F41A 5/04** (11) **1 559 984 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04002132.1 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Handfeuerwaffe*  
• *Hand firearm*  
• *Arme à feu de poing*  
(71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industriepplatz 1, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Mayerl, Michael W., 24357 Fleckeby, DE  
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **F41H 11/16** (11) **1 559 985 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04024131.7 (22) 09.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 20.01.2004 DE 102004003055  
(54) • *Anordnung von einem ersten und mindestens einem weiteren Fahrzeug in einem lose koppelebaren nicht spurgebundenen Zugverband*  
• *Assembly of a first and at least one further vehicle in a loosely connectable non track-bounding train*  
• *Ensemble d'un premier et au moins encore un véhicule dans une liaison rattachable de façon lâche et permettant leur déplacement latérale*  
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) Grosch, Hermann, Dr., 29336 Nienhagen, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42B 3/10** → (51) B60R 21/01

(51) **F42B 3/113** (11) **1 559 986 A1**  
F42C 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 05250062.6 (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) 27.01.2004 US 766449  
(54) • *Zünder für Projektil*  
• *Fuse for projected ordnance*  
• *Amorce pour projectiles*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Bishop, David John, Summit, NJ 07901, US  
Shea, Herbert R., 2072 St. Blaise, CH  
Weiss, Donald, Cresskill, NJ 07626, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **F42C 15/00** (11) **1 559 987 A1**  
F42C 15/34 F42C 15/40  
H01H 35/14  
(25) En (26) En  
(21) 05250061.8 (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) 27.01.2004 US 766451



- (54) • Mikromechanischer verriegelbarer Schalter  
• Micromechanical latching switch  
• Commutateur micromécanique à verrouillage
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Greywall, Dennis S., Whitehouse Station New Jersey 08889, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**F42C 15/18** → (51) F42B 3/113

**F42C 15/34** → (51) F42C 15/00

**F42C 15/40** → (51) F42C 15/00

- (51) **G01B 3/20** (11) **1 559 988 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001728.4 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021601
- (54) • Schutzabdeckung für ein Messinstrument  
• Protective cover for a measuring instrument  
• Capot de protection pour un instrument de mesure
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Matsumiya, Sadayuki c/o MITUTOYO CORPORATION, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
- Ohtani, Shigeru c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01B 3/22** (11) **1 559 989 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001675.7 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023039
- (54) • Stufen- und Abstandsmessvorrichtung  
• Step and gap measuring instrument  
• Instrument pour mesurer des marches et des espacements
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Kiwada, Takefumi Mitutoyo Corporation, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
- Ishii, Munenori Mitutoyo Corporation, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01B 7/008** (11) **1 559 990 A2**  
G01B 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001487.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.02.2004 JP 2004025942

- (54) • Koordinatenmesssystem und Verfahren zur Korrektur der Koordinaten die an eine Koordinatenmessgerät gemessen wurden  
• Coordinate measuring system and method of correcting coordinates measured by a coordinate measuring machine  
• Système de mesure de coordonnées et méthode pour corriger les coordonnées mesurées avec un appareil de mesure de coordonnées
- (71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kasawaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Ogura, Katsuyuki, Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
- Sugita, Kozo, Mitutoyo Corporation, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
- Michiaki, Hirokazu, Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01B 7/30** (11) **1 559 991 A1**  
G01C 9/00

- (25) De (26) De  
(21) 04002054.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Einrichtung zur Einstellung und/oder Überwachung der Ausrichtung eines Arbeitsgeräts  
• Apparatus for adjusting and/or monitoring the orientation of a working machine  
• Dispositif pour ajuster et/ou surveiller l'orientation d'une machine de travail
- (71) Dietsch, Hubert, Giebauer Weg 4, 64653 Lorsch, DE
- (72) Dietsch, Hubert, 64653 Lorsch, DE
- (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

**G01B 11/00** → (51) G01B 7/008

**G01B 11/02** → (51) G01B 11/06

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 559 992 A1**  
G01B 11/02 G01N 21/86  
D21F 7/06 D21G 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 05001178.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 DE 102004004012
- (54) • Vorrichtung zur Erleichterung der Einstellung eines von der Dicke einer Produktbahn abhängigen Systems  
• Device for alleviating the setting of a system dependent on the thickness of a moving web  
• Dispositif pour soulager le réglage d'un système dépendant de l'épaisseur d'une bande en mouvement
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Keilhau, Theo, 83356 Neusäss, DE
- Erdt, Johann, 86161 Augsburg, DE
- Braun, Alfred, 86441 Zusmarshausen, DE
- Nachtigall, Manfred, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

- (51) **G01B 15/02** (11) **1 559 993 A2**  
G01N 23/20  
(25) En (26) En  
(21) 05001701.1 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019783
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Filmdickenmessung  
• Method and apparatus for film thickness measurement  
• Procédé et dispositif de mesure de l'épaisseur de couches minces
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) Omote, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Himeda, Akihiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01C 9/00** → (51) G01B 7/30

**G01C 9/28** → (51) G01C 25/00

- (51) **G01C 21/20** (11) **1 559 994 A2**  
B60K 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001946.2 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 JP 2004023166
- (54) • Vorrichtung zur Vorhersage des Strassenverlaufs und Verfahren zur Berechnung einer Klothoid-Kurve  
• Apparatus for predicting road shape and method of calculating a clothoid curve  
• Dispositif pour prédire la configuration d'une route et procédé pour calculer une courbe clothoïde
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) Niwa, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Shiimado, Toshihiro, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 559 995 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05100015.6 (22) 04.01.2005  
(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) 02.02.2004 DE 102004005070
- (54) • Verfahren zur Navigation eines Fahrzeugs  
• Method for vehicle navigation  
• Procédé pour la navigation d'un véhicule
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (84) DE ES FR IT
- (72) Mezger, Siegfried, 70563, Stuttgart, DE
- Kauff, Helmut, 75196, Remchingen, DE

**G01C 21/36** → (51) G10L 15/22

**G01C 22/00** → (51) A61B 5/11

- (51) **G01C 22/02** (11) **1 559 996 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000160.1 (22) 05.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018134  
(54) • *System zur Kilometerstandsanzeige*  
• *Mileage display system*  
• *Système d'affichage du kilomètre*  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakazawa, Yoshihiro, 4-1, Chuo 1-chome Wako-  
shi Saitama, JP  
Umetani, Ryota, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
Kondo, Tetsuya, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
Kano, Koji, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama,  
JP  
Kodaira, Shigeru, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi  
Saitama, JP  
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

- (51) **G01C 25/00** (11) **1 559 997 A1**  
G01C 9/28  
(25) De (26) De  
(21) 04029421.7 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 AT 1122004  
(54) • *Wasserwaage*  
• *Spirit level*  
• *Niveau à bulle*  
(71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25,  
6840 Götztis, AT  
(72) Scheyer, Wolfgang, 6840 Götztis, AT  
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a  
Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 559 998 A1**  
G01D 5/16  
(25) En (26) En  
(21) 05250473.5 (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) 28.01.2004 IN MU00872004  
(54) • *Eine magnetische geradlinige Skala*  
• *A linear magnetic scale*  
• *Une échelle magnétique linéaire*  
(71) Ratnaparkhi, Prakash Krishna, Elektra House,  
691/1A, Pune-Satara Road, Pune 411 037, IN  
(72) Ratnaparkhi, Prakash Krishna, Pune 411 037, IN  
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing,  
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U  
6FQ, GB

**G01D 5/16** → (51) G01D 5/14**G01D 5/20** → (51) G05B 9/02**G01D 5/347** → (51) G01D 5/14

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 559 999 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001320.0 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 JP 2004022584  
14.06.2004 JP 2004175100  
14.06.2004 JP 2004175101  
(54) • *Keil und keilförmige Einheit für Ultraschall-  
dopplerdurchflussmesser*  
• *Wedge and wedge unit for use in ultrasonic  
doppler flow meter*  
• *Cale et unité en forme de cale pour débitmètre  
à ultrasons*  
(71) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 6-17 Sanban-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP  
(72) Hirayama, Noritomo, Yokosuka-city Kanagawa  
240-0194, JP  
Yamamoto, Toshihiro, Chiyoda-ku Tokyo  
102-0075, JP  
Yao, Hironobu, Chiyoda-ku Tokyo 102-0075, JP  
Onodera, Takuya, Yokosuka-city Kanagawa  
240-0194, JP  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 560 000 A1**  
G01P 5/12 G01W 1/17  
(25) It (26) En  
(21) 05100428.1 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.01.2004 IT T020040029  
(54) • *Resistives Anemometer und thermischer Kom-  
fort-Temperatursensor eines solchen Anemo-  
meter enthaltend*  
• *A resistive anemometer and a thermal comfort  
temperature sensor device incorporating such  
an anemometer*  
• *Anémomètre résistif et dispositif de mesure de  
confort thermique comprenant cet anémomè-  
tre*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (TO), IT  
(72) CANTA, Carlo, I-10043, ORBASSANO (Torino), IT  
MALVICINO, Carloandrea, I-10043, ORBASSANO  
(Torino), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01F 3/22** (11) **1 560 001 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000880.4 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 19.01.2004 JP 2004010728  
(54) • *Membrangaszähler*  
• *Diaphragm gas meter*  
• *Compteur de gaz à diaphragm*  
(71) Hajime, Onoda, 4-15-17 Komagome, Toshima-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Hajime, Onoda, Toshima-ku, Tokyo, JP  
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01F 11/02** (11) **1 560 002 A2**  
B05B 11/00 B29C 45/14  
(25) En (26) En  
(21) 05010070.0 (22) 24.06.1997  
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL  
(30) 24.06.1996 DE 19625243  
06.06.1997 DE 19723947  
09.06.1997 DE 29710012 U  
15.04.1997 DE 19715709  
(54) • *Zufuhr- und Dosierzylindervorrichtung und  
Flüssigkeitsspende*  
• *Liquid dispenser, supplying and dosing  
cylinder, supplying and dosing cylinder device,  
in particular for liquid dispenser and method  
for manufacturing a liquid dispenser*  
• *Dispositif de dosage et de distribution compre-  
nant un cylindre et un distributeur de liquides*  
(71) Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877  
Wertheim/Main, DE  
(72) Fessel, Theodor, 91522 Ansbach, DE  
Graf, Siegfried, 97877 Wertheim, DE  
Graf, Hans, 97892 Kreuzwertheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 03004231.1 / 1 318 387  
97930396.3 / 0 907 879

- (51) **G01F 23/24** (11) **1 560 003 A1**  
F02M 21/02 F02M 37/00  
F17C 13/02 B60K 15/077  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04100362.5 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Flüssiggas-Zufuhrsystem für eine Brennkraft-  
maschine mit einem Detektor für den Flüssig-  
gas-Mindeststand*  
• *Liquefied gas feeding system for an internal  
combustion engine with detector of the mini-  
mum level of liquefied gas*  
• *Système d'alimentation de gaz liquéfié pour un  
moteur à combustion avec détecteur de niveau  
minimum de gaz liquéfié*  
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de  
Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) CASIER, Michael, 9044, Ettelbrück, LU  
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates  
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**G01G 3/14** → (51) G01L 1/22

- (51) **G01G 7/02** (11) **1 560 004 A1**  
H01F 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 04075197.6 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Spule mit Feuchtigkeitsschutz durch Aus-  
gleichsschicht und Schutzschicht*  
• *Coil with moisture protection by a smoothing  
layer and a protection layer*  
• *Bobine avec protection contre l'humidité en  
moyen d'une couche d'égalisation et couche  
de protection*  
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606  
Greifensee, CH  
(72) Tellenbach, Jean-Maurice, 8442 Hettlingen, CH  
Ziebart, Volker, 8418 Schlatt, CH  
Burkhard, Hans-Rudolf, 8942 Wila, CH

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>G01G 19/414</b> → (51) B60R 21/01                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>G01H 1/00</b>                                                                    | (11) <b>1 560 005 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| G01H 9/00                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) De                                                                                  | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 04002251.9                                                                          | (22) 02.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL LT LV MK                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54)                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln von Schwingungen an einem rotierenden Schaufelrad einer Turbine</i></li><li>• <i>Method and device for determining vibrations on a rotating rotor blade of a turbine</i></li><li>• <i>Procédé et dispositif pour la détermination des vibrations d'une aube en rotation d'une turbine</i></li></ul>                                                                              |  |
| (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,                                                         | Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) Maurus, Reinhold, 45279 Essen, DE                                                   | Woditschka, Frank, 47229 Duisburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>G01H 9/00</b> → (51) G01H 1/00                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>G01J 1/02</b> → (51) G01J 1/04                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>G01J 1/04</b>                                                                    | (11) <b>1 560 006 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| G01J 1/02                                                                                | G01J 3/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| G02B 5/04                                                                                | G02B 5/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| H01L 27/14                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (25) Ja                                                                                  | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 03809454.6                                                                          | (22) 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL LT LV MK                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) JP 2003/013518                                                                      | 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2004/038348                                                                      | 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 25.10.2002                                                                          | JP 2002311727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54)                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>OPTISCHE EINHEIT, OPTISCHER SENSOR, MEHRKANALIGE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEROPTISCHEN EINHEIT</i></li><li>• <i>OPTICAL UNIT, OPTICAL SENSOR, MULTICHANNEL OPTICAL SENSING APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL UNIT</i></li><li>• <i>UNITE OPTIQUE, DETECTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE MULTIVOIE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE UNITE OPTIQUE</i></li></ul> |  |
| (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,                                    | Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) MURAKAMI, Atsushi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi,                                         | Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                          | FURUSATO, Noriaki, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179                                    | Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>G01J 3/36</b> → (51) G01J 1/04                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>G01J 3/36</b> → (51) G01S 11/12                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (51) <b>G01J 3/443</b>                                                                   | (11) <b>1 560 007 A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| G01N 21/64                                                                               | G01N 21/78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) Ja                                                                                  | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (21) 03809453.8                                                                          | (22) 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AL LT LV MK                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) JP 2003/013517                                                                      | 23.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (87) WO 2004/038350                                                                      | 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (30) 25.10.2002                                                                          | JP 2002311726                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• LICHTQUELLENEINHEIT, LICHTTEMP-FANGSEINHEITUND MEHRKANALIGE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG DAMIT</li><li>• LIGHT SOURCE UNIT, LIGHT-RECEIVING UNIT, AND MULTICHANNEL OPTICAL SENSING APPARATUS USING THOSE</li><li>• UNITE SOURCE DE LUMIERE, UNITE RECEPTRICE DE LUMIERE ET APPAREIL DE DETECTION OPTIQUE MULTICANAL UTILISANT CES UNITES</li></ul> |                          |
| (71)                              | Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo<br>Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72)                              | Furusato, Noriaki c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto<br>601-8045, JP<br>Murakami, Atsushi c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi,<br>Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74)                              | Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179<br>Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <hr/>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>G01J 4/04</b> → (51) G02B 5/30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <hr/>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51)                              | <b>G01J 5/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 560 008 A1</b> |
|                                   | H01C 7/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H01L 31/09               |
| (25)                              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21)                              | 04023365.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 30.09.2004          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <hr/>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| AL HR LT LV MK                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (30)                              | 29.01.2004 KR 2004005559                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Oxiddünnschicht für Bolometer und diese verwendender Infrarotdetektor</li><li>• Oxide thin film for bolometer and infrared detector using the oxide thin film</li><li>• Couche mince d'oxyde de bolomètre et détecteur infrarouge faisant appel à la couche mince d'oxyde</li></ul>                                                            |                          |
| (71)                              | Korea Institute of Science and Technology, 39-1<br>Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72)                              | Moon, Sung, Namyangju-shi Gyeonggi-do,<br>472-709, KR<br>Shin, Hyun-Joon, Dongjak-gu Seoul, 156-773, KR<br>Han, Yong-hee, Nowon-gu Seoul, 139-050, KR                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74)                              | Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach<br>44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <hr/>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51)                              | <b>G01K 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 009 A1</b> |
|                                   | G01K 11/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | G09F 3/02                |
|                                   | C09K 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C09J 7/02                |
|                                   | B65D 25/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25)                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21)                              | 03703372.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 25.02.2003          |
| (84)                              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <hr/>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| AL LT LV MK RO                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (86)                              | JP 2003/002048 25.02.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (87)                              | WO 2004/038353 2004/19 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (30)                              | 24.10.2002 JP 2002309457                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54)                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR TEMPERATURANZEIGE</li><li>• TEMPERATURE INDICATING DISPLAY DEVICE</li><li>• DISPOSITIF D'AFFICHAGE INDIQUANT LA TEMPERATURE</li></ul>                                                                                                                                                                                   |                          |
| (71)                              | CHROMIC Co., Ltd., Kanda-suda-cho 1-26,<br>Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP<br>Ishii, Tadahiro, 1-11-1 Isehara-cho, Kawagoe-shi,<br>Saitama 350-1108, JP                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72)                              | Ishii, Tadahiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108,<br>JP<br>Tsunoda, Katsunori, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0803,<br>JP<br>Kaimai, Mitsuru, c/o CHROMIC Co.,<br>Ltd.,Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP                                                                                                                                                                                          |                          |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ASAKAWA, Yohko, c/o CHROMIC Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74)                                                                    | Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>G01K 11/12</b> → (51) G01K 11/06                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)                                                                    | <b>G01L 1/22</b><br>G01G 3/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 560 010 A1</b> |
| (25)                                                                    | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |
| (21)                                                                    | 04075198.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 27.01.2004          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| AL LT LV MK                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Kraftmesszelle mit Dehnmessstreifen mit Klebeschicht aus anorganisch-organischem Hybrid-Polymer (ORMOCER)</i></li><li>• <i>Load cell with strain gauge with adhesive layer of inorganic-organic hybrid-polymer (ORMOCER)</i></li><li>• <i>Cellule de mesure de force avec jauge de contrainte avec couche d'adhésif de polymère hybride inorganique-organique (ORMOCER)</i></li></ul>                                                                                                                           |                          |
| (71)                                                                    | Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (72)                                                                    | Tellenbach, Jean-Maurice, 8442 Hettlingen, CH<br>Ziebart, Volker, 8418 Schlatt, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)                                                                    | <b>G01L 1/22</b><br>G01G 3/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 560 011 A1</b> |
| (25)                                                                    | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |
| (21)                                                                    | 04075199.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 27.01.2004          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| AL LT LV MK                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Dehnmessstreifen mit Feuchtigkeitsschutz durch inhomogene anorganische Schicht auf glättender Polymerschicht (ORMOCER) und Schlitzanordnung</i></li><li>• <i>Strain gauge with moisture protection by an inhomogeneous inorganic layer upon a smoothing polymer layer (ORMOCER) and an arrangement of slits</i></li><li>• <i>Jauge de contrainte avec protection contre l'humidité en moyen d'une couche inorganique inhomogène sur une couche polymère d'égalisation et un arrangement de fentes</i></li></ul> |                          |
| (71)                                                                    | Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (72)                                                                    | Ziebart, Volker, 8418 Schlatt, CH<br>Tellenbach, Jean-Maurice, 8442 Hettlingen, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)                                                                    | <b>G01L 9/00</b><br>G01L 19/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 560 012 A1</b> |
| (25)                                                                    | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |
| (21)                                                                    | 05075183.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 25.01.2005          |
| (84)                                                                    | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <hr/>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30)                                                                    | 30.01.2004 DK 200400141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Druckmittler</i></li><li>• <i>A pressure transmitter</i></li><li>• <i>Transducteur de pression</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (71)                                                                    | Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72)                                                                    | Vogler, Jes, 6470 Sydals, DK<br>Thomsen, Erling, 6430 Nordborg, DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |



- (51) **G01L 9/10** (11) **1 560 013 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250567.4 (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) 02.02.2004 US 541136 P
- (54) • *Druckwandler mit Hall-Effect Sensor*  
• *Pressure transmitter with hall effect sensor*  
• *Transducteur de pression utilisant un détecteur à effet Hall*
- (71) Dwyer Instruments, Inc., 102 Indiana Highway 212, Michigan City, Indiana 46360-1956, US
- (72) Heuer, Daniel A., New Carlisle, Indiana 46552, US
- (74) Edwards, Shannon, LaPorte, Indiana 46350, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**G01L 19/14** → (51) G01L 9/00

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 560 014 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075176.7 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004019445
- (54) • *Apparat zur Messung der Brechungseigenschaften einer Linse*  
• *Lens-refracting characteristic measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure des caractéristiques de réfraction d'une lentille*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Yanagi, Eiichi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) Nakamura, Shinichi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 560 015 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075205.4 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019131
- (54) • *Linsenmessgerät*  
• *Lens meter*  
• *Lentillomètre*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Yanagi, Eiichi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) Nakamura, Shinichi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**G01M 15/00** → (51) F02D 41/34**G01M 17/10** → (51) B61K 9/08**G01N 1/34** → (51) B01L 11/00

- (51) **G01N 21/41** (11) **1 560 016 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024332.1 (22) 13.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.01.2004 US 768600
- (54) • *Differentialrefraktometermesszelle mit verbesserter Empfindlichkeit*  
• *Enhanced sensitivity differential refractometer measurement cell*  
• *Cellule de mesure d'un réfractomètre différentiel avec une sensibilité augmentée*
- (71) Wyatt Technology Corporation, 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
- (72) Larkin, Michael I., Santa Barbara Ca, 93103, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

**G01N 21/55** → (51) G02B 21/06**G01N 21/64** → (51) G01J 3/443**G01N 21/78** → (51) G01J 3/443**G01N 21/86** → (51) G01B 11/06

- (51) **G01N 21/896** (11) **1 560 017 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02777886.9 (22) 18.10.2002  
(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
- (86) JP 2002/010838 18.10.2002
- (87) WO 2004/036197 2004/18 29.04.2004
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR GLASFLASCHEN*  
• *GLASS BOTTLE INSPECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES EN VERRE*
- (71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- (72) KATAYAMA, Kaoru Kirin Techno-System Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- ISHIKURA, Toru Kirin Techno-System Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- KODAMA, Yasusaburo Kirin Techno-System Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- FUKUCHI, Hiroyuki Kirin Techno-System Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- FUJIWARA, Akira Fujitronics Corporation, Saitama 340-0052, JP
- (74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 21/896** (11) **1 560 018 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02777887.7 (22) 18.10.2002  
(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
- (86) JP 2002/010839 18.10.2002
- (87) WO 2004/036198 2004/18 29.04.2004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REFERENZBILDES BEI EINER PRÜFVORRICHTUNG FÜR GLASFLASCHEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING REFERENCE IMAGE IN GLASS BOTTLE INSPECTION DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE IMAGE DE REFERENCE DANS UN DISPOSITIF D'INSPECTION DE BOUTEILLES EN VERRE*
- (71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- (72) KATAYAMA, Kaoru c/o Kirin Techno-System Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- ISHIKURA, Toru c/o Kirin Techno-System Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- FUKUCHI, Hiroyuki c/o Kirin Techno-System Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 23/20** → (51) G01B 15/02**G01N 27/04** → (51) C30B 29/06

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 560 019 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04100299.9 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Polymer-Elektrolyt, Halbzelle für elektrochemische Messungen sowie deren Verwendung*  
• *Polymeric electrolyte, half-cell for electrochemical measurements and its use*  
• *Electrolyte polymère, demi-cellule pour des mesures électrochimiques et son utilisation*
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
- (72) Ehrismann, Philippe, 8610, Uster, CH
- Haller, Wolfgang, Chevy Chase, MD Maryland 20815-4557, US

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 560 020 A1**  
B01D 57/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758985.0 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013768 28.10.2003
- (87) WO 2004/038399 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002313534
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSUBSTANZMIGRATION*  
• *METHOD FOR CONTROLLING SUBSTANCE TRANSFER*  
• *METHODE POUR REGULER LE TRANSFERT D'UNE SUBSTANCE*
- (71) Katayanagi Institute, 1404-1 Katakura-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0981, JP
- Yano, Kazuyoshi, 1-12-6, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
- Karube, Isao, 2-54-10, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
- (72) YANO, Kazuyoshi, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
- KARUBE, Isao, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
- HIRATSUKA, Atsunori, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1103, JP
- TSAL, Shuo-Wen, 201, Koupo Arakawaoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0875, JP

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

(51) **G01N 27/447** (11) **1 560 021 A2**  
G01N 30/60

(25) En (26) En

(21) 05001421.6 (22) 25.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 JP 2004019685

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung  
von Mikrochips*  
• *Method and apparatus for processing micro-  
chips*  
• *Procédé et dispositif de traitement de micro-  
plaquettes*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho,  
Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP

(72) Hanafusa, Nobuhiro, Nishikyoku-ku Kyoto 615-8005,  
JP

Arai, Akihiro, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP  
Tanimizu, Koji, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01N 30/60** → (51) G01N 27/447

(51) **G01N 31/22** (11) **1 560 022 A1**  
C09B 11/00

(25) De (26) De

(21) 05001086.7 (22) 20.01.2005

(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) 29.01.2004 DE 202004001395 U

(54) • *Teststäbchen zur Bestimmung des Gehalts  
von Komplexbildnern in Flüssigkeiten*  
• *Test strip for determining the concentration of  
complexants in fluids*  
• *Bâtonnet diagnostique permettant de détermi-  
ner la Concentration de Complexant dans un  
Fluides*

(71) Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft,  
Valenciener Strasse 11, 52355 Düren, DE

(72) Radmacher, Edmund, Dr., 52349 Düren, DE  
Möller, Klaus, Dr., 52249 Eschweiler, DE  
Hoffmann, Jürgen, Dr., 52355 Düren, DE

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,  
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**G01N 33/15** → (51) A01K 67/027

**G01N 33/15** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/50** → (51) A01K 67/027

**G01N 33/50** → (51) C12N 5/06

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/52** → (51) G01N 33/70

(51) **G01N 33/53** (11) **1 560 023 A1**  
G01N 33/543 G01N 33/68  
(25) Zh (26) En  
(21) 03714619.8 (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

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000208 24.03.2003

(87) WO 2004/038413 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 CN 02137620

(54) • *PROTEINCHIPDETEKTIONSSYSTEM, DAS  
GLEICHZEITIG EIN MEHRFACH-TARGET  
DETEKTIEREN KANN*  
• *A PROTEIN CHIPS DETECTING SYSTEM  
WHICH CAN SIMULTANEOUSLY DETECT  
MULTI TARGET*  
• *SYSTEME DE DETECTION DE CRISTAUX  
DE PROTEINE POUVANT DETECTER  
SIMULTANEMENT PLUSIEURS CIBLES*

(71) Shanghai Health Digit Co. Limited, 4F. 51, No.  
1089 North Qinzhou Rd, 200233 Shanghai, CN

(72) HU, Gengxi, Shanghai 200233, CN

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,  
DE

**G01N 33/543** → (51) B01L 3/00

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/53

**G01N 33/58** → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 560 024 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03738136.5 (22) 30.06.2003  
(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) ES 2003/000323 30.06.2003

(87) WO 2004/003566 2004/02 08.01.2004

(30) 01.07.2002 ES 200201609

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ÄNDE-  
RUNGEN DER DARMABSORPTIONSOBER-  
FLÄCHE IN EINEM INDIVIDUUM*  
• *METHOD OF DIAGNOSING CHANGES IN  
THE INTESTINAL ABSORPTIVE SURFACE IN  
AN INDIVIDUAL*  
• *METHODE DE DIAGNOSTIC DE L'EVOLU-  
TION DE LA MASSE INTESTINALE ABSOR-  
BANTE CHEZ UN INDIVIDU*

(71) UNIVERSIDAD DE BARCELONA, Centro de Patentes  
de la UB, C.Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES

(72) LOPEZ TEJERO, Maria Dolores, 08028 Barcelona,  
ES

TRAVES POLO, Maria Carmen, 08028 Barcelona,  
ES

(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020  
Madrid, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **1 560 025 A2**  
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 04022939.5 (22) 27.09.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 03.10.2003 US 508699 P

(54) • *Marker spezifisch für Diabetes*  
• *Specific markers for diabetes*  
• *Marquers spécifiques pour diabète*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(72) Kochan, Jarema Peter, Towaco, New Jersey  
07082, US  
Martin, Mitchell Lee, Verona New Jersey 07044,  
US  
Rosinski, James Andrew, Nutley New Jersey  
07110, US

(51) **G01N 33/68** (11) **1 560 026 A1**  
C07K 7/02 C12N 5/20  
C12P 21/08 C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 04104918.0 (22) 30.11.1990

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(30) 01.12.1989 US 444881

21.11.1990 US 614719

(54) • *Verfahren zum Nachweis von Kollagen abbau*  
• *Methods of detecting collagen degradation*  
• *Méthodes pour la détection de dégradation de  
collagène*

(71) Washington Research Foundation, 2815 Eastlake  
Avenue East, Suite 300, Seattle, Washington  
98102, US

(72) Eyre, David R., Dr., Seattle, WA 98101, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al,  
HLBBshaw Merlin House Falconry Court Bakers  
Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(62) 95201148.4 / 0 682 256  
91900109.9 / 0 502 928

**G01N 33/68** → (51) C07D 311/16

**G01N 33/68** → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/70** (11) **1 560 027 A1**  
G01N 33/52

(25) Ja (26) En

(21) 03754123.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013166 15.10.2003

(87) WO 2004/036225 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 JP 2002300959

(54) • *TESTSTREIFEN ZUR KREATININBESTIM-  
MUNG*  
• *TEST STRIP FOR CREATININE DETERMINA-  
TION*  
• *BATONNET DIAGNOSTIQUE PERMETTANT  
L'ANALYSE DE LA CREATININE*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,  
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) KOSAKA, Hideoko, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto  
601-8045, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 560 028 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05000734.3 (22) 14.01.2005

(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) 28.01.2004 JP 2004019142

(54) • *Automatisches Analysengerät*  
• *Automatic analyzer*  
• *Analyseur automatique*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,  
Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8717, JP

(72) Shiba, Masaki, Ichige Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8504, JP

Yanami, Hideyuki, Ichige Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8504, JP

Nishida, Masaharu, Ichige Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Ohtake, Hitoshi, Ichige Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01P 3/44** → (51) B62D 15/02

**G01P 5/12** → (51) G01F 1/684

(51) **G01P 15/12** (11) **1 560 029 A1**  
H01L 29/84  
(25) Ja (26) En  
(21) 03751333.0 (22) 03.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012733 03.10.2003  
(87) WO 2004/031781 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 JP 2002292782  
(54) • *HALBLEITERBESCHLEUNIGUNGSSENSOR UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR ACCELERATION SENSOR AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *CAPTEUR D'ACCELERATION A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR*

(71) Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292, JP  
(72) Nakamizo, Y., Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., Kami-niikawagun, Toyama 939-2292, JP  
Sawai, T., Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., Kami-niikawagun, Toyama 939-2292, JP  
Ando, M., Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., Kami-niikawagun, Toyama 939-2292, JP  
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

**G01R 25/00** → (51) H04L 7/033

**G01R 31/06** → (51) H01F 38/12

(51) **G01R 31/316** (11) **1 560 030 A1**  
H01L 23/544  
(25) En (26) En  
(21) 04100289.0 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Latch-up-Anfälligkeitsprüfung von integrierten Schaltungen*  
• *Method and apparatus for testing integrated circuits for susceptibility to latch-up*  
• *Méthode et dispositif pour tester la susceptibilité des circuits intégrés du latch-up*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Verdonk, Peter Lambert Frans Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 31/317** → (51) G01R 31/3185

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 560 031 A1**  
G01R 31/317  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04293096.6 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 FR 0400836  
(54) • *Absichereung des Testmodus einer integrierten Schaltung*  
• *Integrated circuit test mode securisation*  
• *Sécurisation du mode de test d'un circuit intégré*  
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR  
Hely, David, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 560 032 A1**  
G06F 12/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290173.3 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 FR 0400837  
(54) • *Verfahren zur Absicherung des Testmodus einer integrierten Schaltung mittels Eindringungserkennung*  
• *Integrated circuit test mode securisation method by intrusion detection*  
• *Procédé de sécurisation du mode de test d'un circuit intégré par détection d'intrusion*  
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR  
Hely, David, 13009 Marseille, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 560 033 A1**  
G06F 12/14 G01R 31/317  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05366001.5 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 FR 0400835  
(54) • *Integrierte Schaltung mit sicherem Testmodus mittels Initialisierung des Testmodus*  
• *Integrated circuit comprising a secure test mode by resetting of said test mode*  
• *Circuit intégré comportant un mode de test sécurisé par initialisation du dit mode de test*  
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Bancel, Frédéric, Cabinet Ballot, Technopôle, 57070 Metz, FR  
Hely, David, Cabinet Ballot, Technopôle, 57070 Metz, FR  
(74) Brungard, Yves, Cabinet Ballot - Novagraaf Technologies, 9, rue Claude Chappe, Metz - Technopôle, 57070 Metz, FR

(51) **G01R 31/319** (11) **1 560 034 A1**  
H04L 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 05001392.9 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 US 541404 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung und Anzeige von Augenmustermessungen*  
• *A method and apparatus to measure and display data dependent eye diagrams*  
• *Méthode et appareil de mesure et d'affichage de diagrammes en oeil*  
(71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94025, US  
(72) Waschura, Thomas Eugene, Corral de Tierra, CA 93908, US  
Waschura, James E., Corral de Tierra, CA 93908, US  
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **G01R 33/3815** (11) **1 560 035 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256751.1 (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  
(30) 28.01.2004 GB 0401835  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Magnetfeldes*  
• *Magnetic field generating assembly*  
• *Dispositif de génération d'un champ magnétique*  
(71) Oxford Instruments Superconductivity Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL, GB  
(72) Atrey, Milind Diwakar, Witney OX28 5FD, GB  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 560 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250501.3 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 JP 2004025178  
(54) • *Verfahren zum Empfangen von GPS Signalen und GPS Empfänger*  
• *GPS reception method and GPS receiver*  
• *Procédé de réception de signaux GPS et récepteur GPS*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Awata, Hideki, Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 560 037 A2**  
G01S 5/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290168.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----|
| (30)  | 28.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FR                                        | 0450161             |                       |    |
|       | 15.09.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FR                                        | 0409751             |                       |    |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Faktorisierungsmethode der Pseudorange-Datierungen im Zusammenhang mit einem unterstützten GNSS System</i></li> <li>• <i>Method of factorisation of pseudorange dating in an assisted GNSS system</i></li> <li>• <i>Procédé de factorisation de datation de pseudo distance dans un contexte d'assisted GNSS</i></li> </ul> |                                           |                     |                       |    |
| (71)  | ALCATEL,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54, rue la Boétie,                        | 75008 Paris,        | FR                    |    |
| (72)  | Monnerat, Michel,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31000 Toulouse,                           | FR                  |                       |    |
| (74)  | Hedarchet, Stéphane,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | et al, Compagnie Financiere Alcatel, DPI, | 54 rue la Boétie,   | 75411 Paris Cedex 08, | FR |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | <b>G01S 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                                    | H04L 12/24          |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | <b>G01S 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                                    | G01S 1/00           |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | <b>G01S 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51)                                    | H04L 12/24          |                       |    |
| (51)  | <b>G01S 7/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)                                      | <b>1 560 038 A1</b> |                       |    |
|       | // G01S13/42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                     |                       |    |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)                                      | En                  |                       |    |
| (21)  | 04445004.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)                                      | 27.01.2004          |                       |    |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                     |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                     |                       |    |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Methode zur Reduktion von Unschärfe in azimuthaler Richtung in Radar-Bildern</i></li> <li>• <i>Method for reducing angular blur in radar pictures</i></li> <li>• <i>Procédé pour la réduction de flou en direction angulaire dans des images radar</i></li> </ul>                                                           |                                           |                     |                       |    |
| (71)  | SAAB AB,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 581 88 Linköping,                         | SE                  |                       |    |
| (72)  | Tullsson, Bert-Eric,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 175 45 Järfälla,                          | SE                  |                       |    |
| (74)  | Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks,                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 691 80 Karlskoga,                         | SE                  |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
| (51)  | <b>G01S 11/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                                      | <b>1 560 039 A1</b> |                       |    |
|       | G01J 3/36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                     |                       |    |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)                                      | En                  |                       |    |
| (21)  | 05002067.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)                                      | 01.02.2005          |                       |    |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                     |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                     |                       |    |
| (30)  | 02.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JP                                        | 2004025621          |                       |    |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kompaktes breitbandiges Spektrometer</i></li> <li>• <i>Small sized wide wave-range spectroscopy</i></li> <li>• <i>Spectromètre de petite taille à bande large</i></li> </ul>                                                                                                                                                |                                           |                     |                       |    |
| (71)  | Ube Industries, Ltd.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1978-96, O-Aza Kogushi,                   |                     |                       |    |
|       | Ube-shi, Yamaguchi-ken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 755-8633, JP                              |                     |                       |    |
|       | SOMA OPTICS, Ltd.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23-6, Hirai, hinodemachi                  |                     |                       |    |
|       | Nishitama-gun, Tokyo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 190-0182, JP                              |                     |                       |    |
| (72)  | Ohnishi, Akira,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tokyo, JP                                 |                     |                       |    |
|       | Tachikawa, Sumitaka,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Atsugi-shi Kanagawa, JP                   |                     |                       |    |
|       | Katsuki, Shozo Ube Industries,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ube-shi Yamaguchi                         |                     |                       |    |
|       | 755-8633, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                     |                       |    |
|       | Masutani, Koji Soma Optics,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nishitama-gun Tokyo                       |                     |                       |    |
|       | 190-0182, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                     |                       |    |
| (74)  | Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,                                                                                                                                                                                                                                                                             | 81667 München, DE                         |                     |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
| (51)  | <b>G01S 13/93</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                                      | <b>1 560 040 A2</b> |                       |    |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26)                                      | De                  |                       |    |
| (21)  | 05001084.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22)                                      | 20.01.2005          |                       |    |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                     |                       |    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                     |                       |    |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                     |                       |    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--|--|
| (30)  | 30.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE                                              | 202004001473 U      |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fahrzeug- Rückwärtsfahrhilfseinrichtung</i></li> <li>• <i>Vehicle backward movement assist device</i></li> <li>• <i>Dispositif d'assistance de mouvement arrière de véhicule</i></li> </ul>                                                                                                                                           |                                                 |                     |  |  |
| (71)  | ASPÖCK Systems GmbH, Enzing 4,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4722 Peuerbach, AT                              |                     |  |  |
| (72)  | Klaffenböck, Dipl.-Ing. Martin, A-4784                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Schardenberg, AT                                |                     |  |  |
| (74)  | Strasse, Joachim, Dipl.-Ing., Schenkemaier Weg 16,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84364 Bad Birnbach, DE                          |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
| (51)  | <b>G01S 17/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)                                            | <b>1 560 041 A2</b> |  |  |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)                                            | En                  |  |  |
| (21)  | 05001720.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)                                            | 27.01.2005          |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                     |  |  |
| (30)  | 29.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JP                                              | 2004021467          |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bearbeitungsanordnung für Impulssignal, Bearbeitungsverfahren und Programme dafür</i></li> <li>• <i>Processing apparatus for pulsed signal and processing method for pulsed signal and program therefor</i></li> <li>• <i>Appareil processeur pour signaux impulsés, méthode correspondante et programme correspondant</i></li> </ul> |                                                 |                     |  |  |
| (71)  | Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP                 |                     |  |  |
| (72)  | Oishi, Masahiro c/o Kabushiki Kaisha Topcon,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tokyo 174-8580, JP                              |                     |  |  |
|       | Tokuda, Yoshikatsu c/o Kabushiki Kaisha Topcon,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tokyo 174-8580, JP                              |                     |  |  |
| (74)  | Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60,                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80102 München, DE                               |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
| (51)  | <b>G01V 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                            | <b>1 560 042 A2</b> |  |  |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)                                            | En                  |  |  |
| (21)  | 05100534.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)                                            | 27.01.2005          |  |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                     |  |  |
| (30)  | 02.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IT                                              | TV20040012          |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sensor zum Feststellen von Schwingungen, insbesondere von seismischen Wellen</i></li> <li>• <i>Sensor for detecting vibrations, particularly seismic waves</i></li> <li>• <i>Capteur de détection de vibrations, en particulier de vibrations sismiques</i></li> </ul>                                                                |                                                 |                     |  |  |
| (71)  | SERITA S.R.L., Via Verdi 50,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31046 ODERZO (TV), IT                           |                     |  |  |
| (72)  | PERISSINOTTO, Giuseppe,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31046, ODERZO TV, IT                            |                     |  |  |
| (74)  | Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16,                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20123 Milano, IT                                |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|       | <b>G01V 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)                                          | G08B 13/24          |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|       | <b>G01V 8/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)                                          | H01H 35/00          |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
|       | <b>G01W 1/17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)                                          | G01F 1/684          |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                     |  |  |
| (51)  | <b>G02B 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                            | <b>1 560 043 A1</b> |  |  |
|       | G02C 7/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                     |  |  |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)                                            | En                  |  |  |
| (21)  | 05075822.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)                                            | 01.03.1999          |  |  |
| (84)  | DE FR GB IE IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                     |  |  |
| (30)  | 02.03.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US                                              | 33347               |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Weiche Kontaktlinsen</i></li> <li>• <i>Soft contact lenses</i></li> <li>• <i>Lentilles de contact souples</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                     |  |  |
| (71)  | Johnson & Johnson Vision Care, Inc.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4500 Salisbury Road, Jacksonville, FL 32216, US |                     |  |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--|--|
| (72)  | Vanderlaan, Douglas G., Jacksonville, FL 32211, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |  |  |
|       | Hargiss, Marcie, Jacksonville, FL 32258, US                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |  |  |
|       | Williams, Susan, Jacksonville, FL 32244, US                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |  |  |
|       | Nunez, Ivan, Roanoke, VA 24018, US                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |  |  |
|       | Alton, Michele L., Vinton, VA 24179, US                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |  |  |
| (74)  | Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |  |  |
| (62)  | 99301509.8 / 0 940 693                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | H04N 5/335          |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | G01J 1/04           |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 5/23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | C07D 311/92         |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 5/23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | G02C 7/10           |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 5/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | G01J 1/04           |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
| (51)  | <b>G02B 5/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)               | <b>1 560 044 A1</b> |  |  |
|       | G01J 4/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |  |  |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26)               | En                  |  |  |
| (21)  | 03741373.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (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)  | JP 2003/008888                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.07.2003         |                     |  |  |
| (87)  | WO 2004/008196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2004/04 22.01.2004 |                     |  |  |
| (30)  | 13.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JP                 | 2002237212          |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>POLARISATIONSANALYSIERER</i></li> <li>• <i>POLARIZATION ANALYZER</i></li> <li>• <i>ANALYSEUR A POLARISATION</i></li> </ul>                                                                                                                                                         |                    |                     |  |  |
| (71)  | Autocloning Technology Ltd., 3-5-12-1104, Shintera, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0051, JP                                                                                                                                                                                                                            |                    |                     |  |  |
| (72)  | KAWAKAMI, Shojiro, Sendai-shi, Miyagi 984-0051, JP                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |  |  |
|       | SATO, Takashi, Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi 982-0036, JP                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |  |  |
|       | KAWASHIMA, Takayuki. Gracecourt S102, Sendai-shi, Miyagi 984-0827, JP                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                     |  |  |
|       | ISHIKAWA, Wataru, Miyagi-gun, Miyagi 985-0822, JP                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                     |  |  |
| (74)  | Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
| (51)  | <b>G02B 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)               | <b>1 560 045 A1</b> |  |  |
|       | F21V 9/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |  |  |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26)               | De                  |  |  |
| (21)  | 04290261.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (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                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Beleuchtungsanordnung insbesondere für ein Kraftfahrzeug-Armaturenbrett</i></li> <li>• <i>Lighting device, particularly for a dashboard for a motor vehicle</i></li> <li>• <i>Dispositif d'éclairage, en particulier pour un tableau de bord pour véhicule à moteur</i></li> </ul> |                    |                     |  |  |
| (71)  | Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                     |  |  |
| (72)  | Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                     |  |  |
|       | Luttringer, Christophe, 68500, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                     |  |  |
| (74)  | Grael, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | G02B 6/28           |  |  |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |  |  |
|       | <b>G02B 6/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)             | G02B 6/30           |  |  |

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 560 046 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254602.8 (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  
(30) 27.01.2004 JP 2004018838  
(54) • *Lichtwellenleiter und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Optical waveguide and method of fabricating the same*  
• *Guide d'onde optique et méthode de fabrication*  
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Hanashima, Naoki, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
Mochida, Reio, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 560 047 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250276.2 (22) 20.01.2005  
(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) 02.02.2004 US 770279  
(54) • *Monolithisch integrierter Polarizationverteiler*  
• *Monolithically integrated polarization splitter*  
• *Séparateur de polarisation intégré monolithiquement*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Bernasconi, Pietro Arturo, Eatontown NY 07724, US Yang, Weiguo, East Windsor NJ 08520, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 560 048 A1**  
H04B 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 04019597.6 (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  
(30) 29.01.2004 US 768858  
(54) • *Optischer Isolator mit einem Mikroresonator*  
• *Optical isolator utilizing a micro-resonator*  
• *Isolateur optique utilisant un micro-résonateur*  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Tan, Michael R.T., Menlo Park CA 94025, US Trutna, William, Atherton CA 94027, US Bour, David P., Cupertino CA 95014, US Leary, Michael H., Mountain View CA 94043, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/28** (11) **1 560 049 A1**  
G02B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001678.1 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019970  
(54) • *Kommunikationssystem mit flächigem Lichtwellenleiter*  
• *Communication system using sheet light guide*  
• *Système de communication utilisant un conducteur optique de type feuille*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Iwasaki, Osamu Fuji Photo Film Co. Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G02B 6/28** (11) **1 560 050 A1**  
G02B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001717.7 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019973  
(54) • *Flächiger Lichtwellenleiter und Kommunikationssystem welches diesen nutzt*  
• *Sheet light guide and communication system using the same*  
• *Conducteur optique de type feuille et système de communication utilisant un tel conducteur optique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Iwasaki, Osamu, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP Watanabe, Seiichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G02B 6/28** → (51) G02B 6/30

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 560 051 A1**  
G02B 6/00 G02B 6/28  
(25) En (26) En  
(21) 05001677.3 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019971  
(54) • *Kommunikationssystem mit flächigem Lichtwellenleiter*  
• *Communication system using sheet-shaped light guide*  
• *Système de communication utilisant un conducteur optique de type feuille*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Iwasaki, Osamu Fuji Photo Film Co. Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 560 052 A1**  
H01S 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 05250492.5 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 US 770141  
03.08.2004 US 910756  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Ausrichten eines optischen Strahlenganges*  
• *Method and apparatus for adjusting the path of an optical beam*  
• *Procédé et dispositif d'ajustement du chemin d'un faisceau optique*  
(71) Picarro, Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085-4705, US  
(72) Koulikov, Serguei, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Vacca, Giacomo, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Richman, Bruce, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Kachanov, Alexander, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Kharlamov, Boris, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Knippels, Guido, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Rella, Christopher, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
Pham, Hoa, Picarro, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4708, US  
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 7/02** → (51) G02B 7/04

- (51) **G02B 7/04** (11) **1 560 053 A1**  
G02B 7/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754191.9 (22) 20.10.2003  
(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) JP 2003/013369 20.10.2003  
(87) WO 2004/036281 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002306420  
24.02.2003 JP 2003046010  
(54) • *OBJEKTIVTREIBER*  
• *LENS DRIVER*  
• *TOURELLE D'OBJECTIFS*  
(71) FDK Corporation, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
(72) Watanabe, Kazuyuki, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Komura, Haruhiro, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Yamauchi, Shinya, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Yamamoto, Tetsutaka, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Sueyoshi, Nobuyuki, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Kazimoto, Masatoshi, FDK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 7/04** (11) **1 560 054 A1**  
G02B 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 05250396.8 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022726

- (54) • *Objektiv mit einem Fokussierungsmechanismus*  
• *Objective lens unit having a mechanism for adjusting the focal point of the optical lens*  
• *Objectif ayant un mécanisme permettant d'ajuster la mise au point*

- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

- (72) Saito, Masashi, Konica Monolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Sugiura, Mutsumi, Konica Monolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**G02B 7/04** → (51) H04N 5/225

- (51) **G02B 7/08** (11) **1 560 055 A1**  
G02B 7/10  
(25) En (26) En  
(21) 05250454.5 (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) 30.01.2004 JP 2004024915

- (54) • *Optische Vorrichtung*  
• *Optical apparatus*  
• *Appareil optique*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Akihiro, Kawanami, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G02B 7/08** → (51) G02B 7/04**G02B 7/10** → (51) G02B 7/08**G02B 7/14** → (51) H04N 5/225**G02B 7/28** → (51) H04N 5/232

- (51) **G02B 13/02** (11) **1 560 056 A1**  
G02B 13/16 G02B 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250449.5 (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) 30.01.2004 JP 2004022743

- (54) • *Optisches System*  
• *Optical system*  
• *Système optique*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Ogawa, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G02B 13/16** → (51) G02B 13/02

- (51) **G02B 17/08** (11) **1 560 057 A2**  
H01L 31/0232  
(25) En (26) En  
(21) 04023111.0 (22) 28.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.01.2004 KR 2004005515

- (54) • *Optische Antenne und drahtloses optisches System mit ihrer Verwendung*  
• *Optical antenna and wireless optical system using the same*  
• *Antenne optique et système optique qui l'utilise*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Jin-Hee, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Hwa, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Keum, Ji-Eun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Jae-Yeon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Se-Youn, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yoon-Sun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Seo-Won, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 560 058 A2**  
G02B 21/36 G01N 21/55  
(25) En (26) En  
(21) 05007638.9 (22) 13.12.1999  
(84) DE GB  
(30) 14.12.1998 US 112172 P

- (54) • *Miniaturisiertes optoelektronisches Vergrößerungssystem für simultane Infrarot-Spektalanalyse und optische Mikroskopie*  
• *Miniaturized opto-electronic magnifying system for simultaneous infrared spectral analysis and optical microscopy*  
• *Système agrandisseur opto-électronique miniaturisé pour analyse spectrale IR et microscopie optique*

- (71) Sensir Technologies, LLC, 5 Great Pasture Road, Danbury, CT 06810-8153, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 99966190.3 / 1 159 640

**G02B 21/36** → (51) G02B 21/06**G02B 26/10** → (51) G06K 7/10**G02B 27/00** → (51) G02B 13/02

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 560 059 A1**  
G03B 35/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758821.7 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013554 23.10.2003  
(87) WO 2004/040354 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 JP 2002316061

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *DISPLAY UNIT AND ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *UNITE D'AFFICHAGE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*

- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

- (72) MIYAGAWA, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
KIMURA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G02C 7/04** → (51) G02B 1/04

- (51) **G02C 7/10** (11) **1 560 060 A1**  
G02C 7/12 G02B 5/23  
B29D 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001826.6 (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) 02.02.2004 JP 2004025896

- 30.03.2004 JP 2004098840

- 21.04.2004 JP 2004126003

- (54) • *Polarisierende oder phototrope Kunststofflinse, beschichtete Folie und Methode für deren Produktion*  
• *Polarizing or photochromic plastic lens, coated sheet-like light element and method of its production*  
• *Lentille polarisante ou photochromique en plastique, élément traité laminaire et méthode de fabrication*

- (71) Fujii Kasei Co., Ltd., 4-2242 Mikajima, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP  
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) Kawai, Ryoza, Tokorozawa City Saitama 359-1164, JP

- Aoki, Yoshiyuki, Tokorozawa City Saitama 359-1164, JP

- Takakuwa, Kyohei, Tokorozawa City Saitama 359-1164, JP

- Masumoto, Mitsuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP

- Hirota, Toshizumi Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Toyonaka Osaka 561-0823, JP

- Takeuchi, Motoharu Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Katsushika-ku Tokyo 125-0051, JP

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

**G02C 7/12** → (51) G02C 7/10

- (51) **G02C 7/16** (11) **1 560 061 A1**  
G02C 9/00 G02C 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 04405193.6 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2004 KR 2004002017

- (54) • *Befestigungsstruktur für Seitenschirme an Brillen*  
• *Fixing structure of side shield for glasses*



- *Structure de fixation d'écrans latéraux pour lunettes*
- (71) Sam Chung Optical Co., Ltd., 622, Chimsan-Dong, Buk-Gu, Daegu-City, KR
- (72) Jung, Sung Mo, Nam-Gu Daegu-City, KR
- (74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH
- 
- G02C 9/00** → (51) G02C 7/16
- 
- G02C 11/00** → (51) G02C 7/16
- 
- (51) **G02F 1/01** (11) **1 560 062 A1**  
G02F 3/00 H01S 5/50  
H01S 3/10 H01S 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809436.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011961 19.09.2003
- (87) WO 2004/038492 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308946  
06.03.2003 JP 2003059382  
06.08.2003 JP 2003287576
- (54) • *OPTISCHE SIGNALVERSTÄRKUNGSTRIODE UNDOPTISCHES SIGNALTRANSFER-VERFAHREN, OPTISCHE SIGNALRELAISEINRICHTUNG UNDOPTISCHE SIGNALSOPEICHEREINRICHTUNG DAMIT*
- *OPTICAL SIGNAL AMPLIFYING TRIODE AND, OPTICAL SIGNAL TRANSFER METHOD, OPTICAL SIGNAL RELAY DEVICE, AND OPTICAL SIGNAL STORAGE DEVICE USING THE SAME.*
- *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX OPTIQUES A TROIS BORNES, PROCEDE DE TRANSFERT DE SIGNAUX OPTIQUES FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF, DISPOSITIF RELAIS DE SIGNAUX OPTIQUES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) MAEDA, Yoshinobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0874, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- G02F 1/13357** → (51) C09J 7/02
- 
- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 560 063 A2**  
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
- (21) 04258070.4 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004019731  
02.11.2004 JP 2004318806
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und elektronisches Gerät*
- *Liquid crystal display device and electronic apparatus*
- *Affichage à cristaux liquides et appareil électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Reiko Wachi c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP

- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- G02F 1/1339** → (51) C08G 59/40
- 
- G02F 1/1343** → (51) G02F 1/1337
- 
- (51) **G02F 1/15** (11) **1 560 064 A1**  
C09K 9/02
- (25) Ru (26) En
- (21) 03751666.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- LT LV MK
- (86) RU 2003/000414 19.09.2003
- (87) WO 2004/029710 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 RU 2002125637
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG UND DIE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHROMIC DEVICE AND SAID ELECTROCHROMIC DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE*
- (71) Close Joint Stock Company "Technoglass Engineering", ul. Sofii Kovalevskoi, 6, Moscow, 127411, RU
- (72) GAVRILOV, Vladimir Ivanovich, Moskovskaya obl., 141700, RU
- (74) SHELEPIN, Igor Victorovich, Moskovskaya obl., 141700, RU
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/39** (11) **1 560 065 A1**  
H01S 3/00
- (26) En
- (21) 03773423.3 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000938 07.11.2003
- (87) WO 2004/042467 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 CN 02145220
- (54) • *OPTISCHES VERSTÄRKUNGSSICHERHEITSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *OPTICAL AMPLIFICATION SAFETY CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE SECURITE PAR AMPLIFICATION OPTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) WANG, Jiaying ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- 
- G02F 3/00** → (51) G02F 1/01
- 
- (51) **G03B 9/06** (11) **1 560 066 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05100224.4 (22) 14.01.2005
- (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) 25.02.2004 KR 2004012625  
20.01.2004 US 536986 P

- (54) • *Motorisierte Blende für eine Kamera*
- *Motor-driven diaphragm for a camera*
- *Diaphragme motorisé pour une caméra*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) JEONG, Yeong-hyo, Yeongtong-gu Siwon-si Gyeonggi-do, KR
- OH, Eui-kuen, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- G03B 17/14** → (51) H04N 5/225
- 
- G03B 27/26** → (51) H04N 5/225
- 
- G03B 35/24** → (51) G02B 27/22
- 
- G03C 1/73** → (51) C07D 311/92
- 
- (51) **G03D 3/06** (11) **1 560 067 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05001480.2 (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) 26.01.2004 JP 2004016614
- (54) • *Automatische Öffnungsvorrichtung für ein Paketfestes Material, Vorbereitungsvorrichtung für eine photographische Behandlungslösung und photographische Behandlungsvorrichtung*
- *Automatic opening device for solid material package, preparation device for photographic-processing solution, and photographic-processing device*
- *Dispositif automatique d'ouverture d'un paquet de matériau solide, dispositif de préparation d'une solution photo-développatrice, et dispositif de développement photographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hyodo, Tomoyoshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- G03F 7/00** → (51) H01L 27/102
- 
- G03F 7/004** → (51) G03F 7/038
- 
- G03F 7/004** → (51) G03F 7/075
- 
- G03F 7/027** → (51) G03F 7/038
- 
- (51) **G03F 7/038** (11) **1 560 068 A1**  
G03F 7/027 G03F 7/004
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770101.8 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014019 31.10.2003
- (87) WO 2004/042474 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322215
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG DES NEGATIVTYP*
- *NEGATIVE TYPE PHOTORESENSITIVE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE PHOTORENSIBILE DE TYPE NEGATIF*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
ISHIZEKI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G03F 7/075** (11) **1 560 069 A1**  
G03F 7/004 C08G 77/54  
C08G 77/62 H01B 3/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792626.8 (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) JP 2003/008928 14.07.2003
- (87) WO 2004/019132 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 JP 2002239130

- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKUM UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES STRUKTURIERTEN ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKUMS*  
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR INTERLAYER DIELECTRIC AND METHOD OF FORMING PATTERNED INTERLAYER DIELECTRIC*  
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE POUR DIELECTRIQUE INTERCOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DIELECTRIQUE INTERCOUCHE A MOTIFS*
- (71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) NAGAHARA, Tatsuro AZ Electronic Materials, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP  
MATSUO, Hideki AZ Electronic Materials, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/11** (11) **1 560 070 A1**  
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
- (21) 03751376.9 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012875 08.10.2003
- (87) WO 2004/034148 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 JP 2002295777  
02.05.2003 JP 2003126886
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ANTIREFLEXSCHICHT FÜR DIE LITHOGRAPHIE*  
• *COMPOSITION FOR FORMING ANTIREFLECTION FILM FOR LITHOGRAPHY*  
• *COMPOSITION DE FORMATION D'UN FILM ANTIREFLET DESTINE A LA LITHOGRAPHIE*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KISHIOKA, Takahiro, Nei-gun, Toyama, JP  
MIZUSAWA, Ken-ichi, Chikoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
ENOMOTO, Tomoyuki, Nei-gun, Toyama, JP  
SAKAMOTO, Rikimaru, Nei-gun, Toyama, JP  
NAKAYAMA, Keisuke, Nei-gun, Toyama, JP  
KAWAMURA, Yasuo, Funabashi-shi, Chiba 27, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 560 071 A1**  
H01L 21/027 G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758860.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013599 24.10.2003
- (87) WO 2004/038508 2004/19 06.05.2004
- (30) 28.10.2002 JP 2002312434
- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLBELICHTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONENSTRAHLBELICHTUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRON BEAM EXPOSURE METHOD AND ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION A UN FAISCEAU D'ELECTRONS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ITO, Eiichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8033, JP  
TSUKUDA, Masahiko, Suita-shi, Osaka 565-0825, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 560 072 A2**  
En (26) En
- (25) 05250491.7 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 US 539991 P
- (54) • *Rechnergestützte Modellerstellung, Verlässlichkeitskontrolle und Verifizierung eines lithographischen Prozesses unter Benützung eines kalibrierten Eigenfunktionszerlegungsmodells*  
• *Computer aided modeling, reliability checking and verification of a lithography process using a calibrated eigen decomposition model*  
• *Création d'un modèle avec ordinateur, contrôle de la fiabilité et vérification d'un procédé lithographique en utilisant un modèle calibré de décomposition en fonctions propres*
- (71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Shi, Xuelong, San Jose, CA 95123, US  
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 560 073 A2**  
En (26) En
- (25) 05250494.1 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 US 539997
- (54) • *Methode zur Vorhersage und zur Minimierung von Abweichungen vom OPC Modell die durch Kombination/Anpassung verschiedener Belichtungsgeräte hervorgerufen werden unter Benützung eines kalibrierten Eigenfunktionszerlegungsmodells*  
• *Method of predicting and minimizing model opc deviation due to mix/match of exposure tools using a calibrated eigen decomposition model*

- *Méthode de prédiction et de minimisation des déviations d'un modèle OPC dues à une combinaison/adaption d'appareils d'exposition en utilisant un modèle calibré de décomposition en fonctions propres*

- (71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Shi, Xuelong, San Jose CA 95123, US  
Chen, Jang Fung, Cupertino CA 95014, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 560 074 A1**  
G03G 9/097
- (25) En (26) En
- (21) 05100340.8 (22) 20.01.2005
- (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) 28.01.2004 US 767754
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen Toner*  
• *Processes for producing toner*  
• *Procédés de préparation de révélateur*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Hawkins, Michael S., N1S 3L5, Cambridge, CA  
Skorokhod, Vladislav, L5M 6K4, Mississauga, CA  
Veregin, Richard P.N., L5L 5C3, Mississauga, CA  
Parker, Jackie, L5N 2V9, Mississauga, CA  
Strohm, Eric M., L7P 2Z9, Burlington, CA
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03G 9/097** → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 560 075 A2**  
G03G 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 05001929.8 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 JP 2004024813
- (54) • *Verfahren und Gerät zur elektrophotographischen Bilderzeugung zur effektiven Bildübertragung*  
• *A method and apparatus for electrophotographic image forming capable of effectively performing an image transfer operation*  
• *Procédé et appareil pour la formation électrophotographique d'images pour exécuter efficacement une opération de transfert d'images*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kamiya, Takuro Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 560 076 A2**  
En (26) En
- (21) 04022736.5 (22) 23.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.09.2003 US 672573
- (54) • *Tonerbehälterkartusche und Nachfüllvorrichtung*

- *Toner container cartridge and refilling apparatus*
  - *Cartouche à réservoir de révélateur et son appareil de recharge*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Krzysztof J. Less, Ealing London W13 8NQ, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 560 077 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05075863.0 (22) 19.06.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 31.07.1997 JP 20692797  
16.06.1998 JP 16837198
- (54) • *Tonervorratsbehälter und electrophotographisches Bilderzeugungsgerät*  
• *Electrophotographic image forming apparatus*  
• *Réservoir d'alimentation de toner et appareil de formations d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Murakami, Ayumu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Miyazaki, Kyota, Ohta-ku Tokyo, JP  
Murakami, Katsuya, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tazawa, Fumio, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98304867.9 / 0 895 136

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 560 078 A1**  
B65D 41/46  
(25) En (26) En  
(21) 05100359.8 (22) 20.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004024194
- (54) • *Vorrichtung zum Zusammenfügen einer Kartusche und Bildformungsapparat mit einer solchen*  
• *Fitting construction for a cartridge unit and image forming apparatus with such a unit*  
• *Dispositif d'assemblage d'une cartouche et appareil de formation d'image contenant ladite cartouche*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Oda, Yukiyoshi, Minato-ku Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G03G 15/16** → (51) G03G 15/01

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 560 079 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100507.2 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018585
- (54) • *Bildverarbeitungsgerät mit Vorheizungssteuerung für einen Schmelzfixierer*  
• *Image processing apparatus with preheating control for fuser*  
• *Appareil de traitement d'images avec contrôle de préchauffage pour le rouleau de fixage par fusion*

- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Watabe, Tomonori, Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **1 560 080 A1**  
B41J 29/17 B65H 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 05100468.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 JP 2004021627
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nagai, Masaru Konica Minolta Technology Center, Inc, 192-8505, Tokyo, JP  
Tsutsumi, Takashi Konica Minolta Tech Center, Inc, 192-8505, Tokyo, JP  
Suzuki, Keiichiro Konica Minolta Tech Center, Inc, 192-8505, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G03G 21/02** (11) **1 560 081 A1**  
G07F 7/00 B41J 29/393  
(25) En (26) En  
(21) 05250490.9 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 JP 2004023466
- (54) • *Drucker und Verfahren zur Benutzungsmessung*  
• *An image forming apparatus and a useage measurement method therein*  
• *Imprimante et méthode pour déterminer l'utilisation*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tanaka, Masanori, Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G04B 3/04** (11) **1 560 082 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250391.9 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021672
- (54) • *Aufzugswellenstruktur, und Uhr mit selbiger*  
• *Winding stem structure, and watch having the same*  
• *Structure de tige de rémontoir, et montre ayant la même*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Tokoro, Takeshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP  
Suzuki, Shigeo, 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

- (51) **G04B 9/00** (11) **1 560 083 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250377.8 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018501
- (54) • *Uhr mit Vorrichtung zur Anzeige der Gangreserve*  
• *Timepiece having mainspring winding state display apparatus*  
• *Pièce d'horlogerie ayant un mécanisme indicateur de réserve de marche*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Suzuki, Shigeo, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G04B 19/24** (11) **1 560 084 A2**  
G04B 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250390.1 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018503
- (54) • *Uhr mit Mechanismus zur Korrektur der Anzeige*  
• *Timepiece having display correcting mechanism*  
• *Montre avec mécanisme de correction de l'affichage*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Hirano, Kei, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP  
Suzuki, Shigeo, 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

**G04B 27/00** → (51) G04B 19/24

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 560 085 A2**  
H03M 1/64 G01D 5/20  
G05D 3/12 B62D 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 05001744.1 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020368  
01.04.2004 JP 2004108614  
03.12.2004 JP 2004350551
- (54) • *Resolver/Digital-Wandler und Steuergerät mit Hilfe eines solchen Wandlers*  
• *Resolver/digital converter and control apparatus using the same*  
• *Convertisseur résolveur numérique et appareil de commande utilisant un tel convertisseur*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanekawa, Nobuyasu, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP



- Sasaki, Shoji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Oyama, Katsuya, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Koseki, Tomonobu, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 560 086 A1**  
G05B 23/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05000244.3 (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) 16.01.2004 FR 0400424  
(54) • *Reifentestsystem mit einem Algorithmus der die durchschnittliche Steigung der Variation eines Parameters, der von einem anderen abhängt, vergleicht*  
• *Test system for a tyre using an algorithm which compares the average slope of the variation of a parameter depending on another one*  
• *Système de test d'un pneumatique utilisant un algorithme comparant des pentes moyennes de variation d'un paramètre en fonction d'un autre*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR  
Levy, Georges, Chiyoda-Ku 102-8176 Tokyo, JP  
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **G05B 17/00** (11) **1 560 087 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250465.1 (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) 29.01.2004 US 540219 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übersetzung von Prozessmodellen zur Vereinfachung ihrer Verwendung durch mehrere Simulationsanwendungen*  
• *Method and apparatus for translation of process models to facilitate usage by plural simulation applications*  
• *Procédé et dispositif pour traduire des modèles de processus pour faciliter leur usage par différentes applications de simulation*
- (71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, B51-2J, Foxboro, MA 02035, US  
(72) Seto, Kenji, Houston, TX 77092, US  
Karbhari, Prashant, Missouri City, TX 77459, US  
Annamalai, Jagannadhan, Houston, TX 77042, US  
Desai, Sanjay M., The Woodlands, TX 77384, US  
Jerome, David H., La Habra, CA 90631, US  
Kovach, Joseph W., III, Placentia, CA 92870, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 560 088 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04257667.8 (22) 09.12.2004  
(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) 25.12.2003 JP 2003429101  
(54) • *Softwareherunterladungssystem für Steuereinrichtung*  
• *Software download system for controller*  
• *Système de téléchargement de logiciel pour contrôleur*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Hada, Kouji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0502, JP  
Ando, Hiroshige, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP  
Noda, Hiroshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 560 089 A1**  
G05B 19/18  
(25) En (26) En  
(21) 05250335.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 JP 2004021335  
(54) • *Numerische Steuerung mit integrierter programmierbarer Steuerung mit Ausgabext Anpassung an verschiedene Sprachen und Darstellungen*  
• *Numerical control apparatus with integrated programmable controller with adaptation of displayed text to multiple languages and views*  
• *Commande numérique avec automate programmable pour l'affichage de textes aux multiples langages et présentations*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Nagashima, Noritake, Oshino Minamitsuru Yamanashi 401-0511, JP  
Mochizuki, Mitsuru, Oshino Minamitsuru Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/18 → (51) G05B 19/05

G05B 19/404 → (51) B23Q 17/22

- (51) **G05B 19/065** (11) **1 560 090 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04100348.4 (22) 30.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Erkennung des Zustandes eines Bearbeitungswerkzeuges*  
• *Method for monitoring the condition of a machining tool*

- *Procédé de détection de l'état d'un outil d'usinage*

- (71) Tomos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH  
(72) Paroz, Cedric, 2732 Saicourt, CH  
(74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **G05B 19/4065** (11) **1 560 091 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04256748.7 (22) 02.11.2004  
(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  
(30) 04.11.2003 GB 0325710  
(54) • *Ermitteln von Rupturen in Werkzeugmaschinen und dergleichen*  
• *Detecting breakages in machine tools and the like*  
• *Détecter des ruptures dans des machines-outils et des semblables*
- (71) Collins, Stephen Richard, Wooth Works, Wooth, Bridport DT6 5LE, GB  
(72) Collins, Stephen Richard, Wooth, Bridport DT6 5LE, GB  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Ltd 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 560 092 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258063.9 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.12.2003 US 750492  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines eindimensionalen Stapels von Spalten für eine Spalte in einer Montage von Teilen*  
• *Method for determining a one-dimensional gap stack-up for a gap within an assembly of parts*  
• *Méthode pour déterminer un empilage de jeux à une dimension pour un jeu dans un assemblage de pièces*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Soman, Narendra Amalendu, Niskayuna New York 12309, US  
Nagella, Murali Mohan Reddy, Cuddapah Andra Pradesh State 516339, IN  
Kumar, N. Deva, Cuddapah Andra Pradesh State 516001, IN  
Naiktari, Chandrakant, Sanguem Goa 403604, IN  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G05B 19/416** (11) **1 560 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075785.5 (22) 30.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 30.05.1995 US 454736  
(54) • *Systeme zur Bewegungssteuerung*  
• *Motion control systems*  
• *Systèmes de commande de déplacement*
- (71) Roy-G-Biv Corporation, Suite E, 154 E. Bingen Point Way, Bingen, WA 98605, US  
(72) Brown, David W., White Salmon Washington 98672, US  
Clark, Jay S., Bingen Washington 98605, US

- (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02076462.7 / 1 260 891  
96917883.9 / 0 829 039

(51) **G05B 19/418** (11) **1 560 094 A1**  
G05B 19/042 G06F 9/46  
(25) De (26) De  
(21) 04001688.3 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Bereitstellung von Diensten innerhalb eines Netzwerks mit gekoppelten Rechnern*  
• *Providing services in a network of coupled computers*  
• *Mise à disposition de services dans un réseau de calculateurs*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dinges, Clemens, 90587 Obermichelbach, DE  
Drinjakovic, Dino, 52072 Aachen, DE  
Epple, Ulrich, Prof., 35614 Asslar-Berghausen, DE  
Gast, Christiane, 90455 Nürnberg, DE  
Schlereth, Michael, 91452 Wilhelmsdorf, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 560 095 A2**  
B41F 33/00 B41F 13/004  
(25) De (26) De  
(21) 05001277.2 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 DE 102004004843
- (54) • *Bussystem zur Steuerung einer Komponente einer Druckmaschine und entsprechendes Verfahren*  
• *Bus system for control of a component of a printing press and corresponding method*  
• *Système de bus à commander un composant d'une presse à imprimer et procédé correspondant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Agne, Werner, 90552 Röthenbach, DE  
Blumenstock, Werner, 91085 Weisendorf, DE  
Schlinkert, Jochen, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

**G05B 23/02** → (51) G05B 13/02**G05B 23/02** → (51) H03M 7/30

(51) **G05D 1/04** (11) **1 560 096 A2**  
G05D 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 05250190.5 (22) 14.01.2005  
(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) 15.01.2004 IL 15989304
- (54) • *Geländefolgeverfahren*  
• *Method of terrain following*  
• *Procédé de suivi de terrain*
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
- (72) Sharav-Schapiro, Nitsan, Kefar Veradim 25147, IL  
Silverman, Gadi, Shimshit 17906, IL

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G05D 1/06** → (51) G05D 1/04**G05D 3/12** → (51) G05B 9/02

(51) **G05D 23/02** (11) **1 560 097 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04028087.7 (22) 26.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 28.01.2004 DE 102004004223
- (54) • *Thermostat-Regelventil mit Gehäuse an einem Wärmeüberträger*  
• *Thermostatic control valve with a housing attached to a heat exchanger*  
• *Clapet de contrôle thermostatique avec un boîtier fixé sur un échangeur de chaleur*
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Kalbacher, Klaus, Dipl.-Ing., 72414 Rangendingen, DE  
Bräuning, Thomas, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

**G05G 9/047** → (51) H01H 13/70

(51) **G06F 1/00** (11) **1 560 098 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04029342.5 (22) 10.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.12.2003 US 530126 P  
01.05.2004 US 837151
- (54) • *Verfahren und System zur Gewährleistung der Installation oder Ausführung eines Software-Updates nur auf einem bestimmten Gerät oder einer Klasse von Geräten*  
• *Method and system ensuring installation or execution of a software update only on a specific device or class of devices*  
• *Méthode et système assurant l'installation ou l'exécution de mises à jour d'un logiciel seulement sur un appareil spécifique ou sur une catégorie d'appareils*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Drozd, Diane Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US  
Fortier, Dominique Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US  
Shell, Scott Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 560 099 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001730.0 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020378

- (54) • *Authentifizierungssystem, Kontrollverfahren und entsprechendes Programm*  
• *Authentication system, control method and program thereof*  
• *Système d'authentification, procédé de contrôle et programme correspondant*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Satomi, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 560 100 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100336.6 (22) 20.01.2005  
(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) 29.01.2004 US 767884
- (54) • *Verfahren zur Einrichtung und Verwaltung einer verteilten Berechtigungsnachweisaufbewahrung*  
• *Techniques for establishing and managing a distributed credential store*  
• *Procédé d'établissement et de gestion d'un stockage distribué de justificatifs d'identité*
- (71) Novell, Inc., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US
- (72) Burch, Lloyd Leon, Rayson, UT 84651, US  
Earl, Douglas G., Orem, UT 84097, US  
Carter, Stephen R., Spanish Fork, UT 84660, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**G06F 1/00** → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 1/16** (11) **1 560 101 A1**  
G06F 3/02 G06F 3/023  
(25) En (26) En  
(21) 04290206.4 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Bildwiedergabegerät, Rechner und entsprechende Verfahren*  
• *Display apparatus, computers and related methods*  
• *Appareil d'affichage, ordinateurs et méthodes associées*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Hamon, Olivier, 38920 Crolles, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

**G06F 1/32** → (51) G11C 5/14**G06F 3/02** → (51) G06F 1/16**G06F 3/023** → (51) G06F 1/16

(51) **G06F 3/033** (11) **1 560 102 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04027956.4 (22) 25.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 02.02.2004 US 541411 P

- (54) • *Berührungsempfindlicher Bildschirm mit haptischer Rückkopplung die mittels Federn gesteuert wird*  
• *Touchscreen with spring-controlled haptic feedback*  
• *Ecran tactile avec rétro-action haptique guidée par des ressorts*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Prados, Michael, 94030 Millbrae, US

(51) **G06F 3/033** (11) **1 560 103 A1**  
(25) B41M 5/00 (26) D21H 21/52  
(21) D21H 19/84  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04100332.8 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Auf der einer Seite tintenstrahlbedruckbares und auf der anderen Seite rutschfestes beschichtetes Papier*  
• *Coated paper, ink-jet printable on one face and anti-slip on the other*  
• *Papier couché, imprimable en jet d'encre sur une face et anti-glisse sur l'autre*
- (71) CGP Industries, La Varenne, 63270 Parent, FR
- (72) HONNORAT, André, 74000, ANNECY, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **G06F 3/033** (11) **1 560 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04445006.2 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung mit Spielabhängiger Benutzerschnittstelle, Verfahren, Spielmodul, und Computerprogrammprodukt dafür*  
• *Device with game-dependent user interface, method, game module and computer program product therefor*  
• *Dispositif avec une interface utilisateur dépendant du jeu, méthode, module de jeu, et produit programme informatique correspondant*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 560 105 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001590.8 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018242
- (54) • *Informationsvorrichtung und Verfahren zur Auswahl eines Operationsauswahlelements*  
• *Information apparatus and method of selecting operation selecting element*  
• *Dispositif d'information et méthode de sélection d'un élément de sélection d'opération*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Susumu, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 560 106 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100421.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 US 767463
- (54) • *Verfahren und System zur Befestigung von Kontakten und Objekten*  
• *Method and system for pinning contacts and items*  
• *Méthode et système pour fixer des contacts et des objets*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Ollis, Joseph Kirk c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US
- Stepanich, Darron Jack c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US
- Todd, Marc W. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US
- Flint, David W. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US
- Chen, Henry c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 560 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252319.1 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.01.2004 JP 2004011105
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Verwaltung eines Speichersystems mit abgebildeten Speicherge-räten*  
• *Device and method for managing a storage system with mapped storage devices*  
• *Dispositif et procédé de gestion d'un système de stockage avec des dispositifs de stockage mis en correspondance*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Innan, Masataka c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Shimada, Akinobu c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Tabuchi, Hideo c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., 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) **1 560 108 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05006107.6 (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

- AL HR LV MK
- (30) 28.11.2003 JP 2003400513  
17.09.2003 JP 2003325082
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer entfernten Festplatte mit Funktion zur Übertragung von Befehlen an entfernte Speichervorrichtungen*  
• *Remote storage disk control device with function to transfer commands to remote storage devices*

- *Dispositif de contrôle d'un disque dur à distance avec fonction de transmission de commandes à un dispositif de stockage éloigné*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kasako, Naohisa Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kondo, Shuji Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Suzuki, Toru Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Koide, Takeshi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 04253882.7 / 1 517 241

**G06F 3/06** → (51) G11B 27/034

**G06F 3/08** → (51) G06K 19/07

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 560 109 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810617.5 (22) 06.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014131 06.11.2003
- (87) WO 2004/042550 2004/21 21.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322249
- (54) • *DRUCKSYSTEM, DRUCKEINRICHTUNG UND DRUCKINSTRUKTIONSVERFAHREN*  
• *PRINT SYSTEM, PRINT DEVICE, AND PRINT INSTRUCTION METHOD*  
• *SYSTEME D'IMPRESSION, DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCEDE D'ELABORATION D'INSTRUCTIONS D'IMPRESSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUNAGA, Shigeki, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
- MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G06F 3/12** → (51) G06K 15/00

**G06F 3/14** → (51) G09G 5/14

**G06F 7/544** → (51) G06F 7/72

(51) **G06F 7/72** (11) **1 560 110 A1**  
(25) G06F 7/544 (26) En  
(21) 04017172.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.01.2004 JP 2004017205
- (54) • *Schaltung für die Mehrwort-Multiplikation/Akkumulation und Schaltung für die modulare Montgomery Multiplikation/Akkumulation*  
• *Multiple-word multiplication-accumulation circuit and Montgomery modular multiplication-accumulation circuit*  
• *Circuit électronique pour la multiplication et d'accumulation des mots multiples et circuit électronique pour la multiplication modulaire et d'accumulation basé sur la méthode de Montgomery*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP



- (72) Mukaida, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Takenaka, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Torii, Naoya, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Masui, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 560 111 A1**  
G06F 15/80 G06F 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 05100231.9 (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) 21.01.2004 FR 0400527  
(54) • *Verfahren zur Datenverwaltung in einem Gatterprozessor und Gatterprozessor zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for managing data in an array processor and array processor carrying out this method*  
• *Procédé de gestion de données dans un processeur matriciel et processeur matriciel mettant en oeuvre ce procédé*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) De Lescure, Benoît External, 35000 RENNES, FR Plissonneau Frédéric CF Research and Innovation IC, 35235 Thorigné-Fouillard, FR  
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

**G06F 9/44** → (51) G06F 17/30

**G06F 9/44** → (51) H04Q 7/32

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 560 112 A1**  
G06F 17/30 H04L 12/58  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 04028765.8 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 769106  
(54) • *Erkennung von Dateien, die keinen ausführbaren Code enthalten*  
• *Detection of files that do not contain executable code*  
• *Détection de fichiers qui ne contiennent pas de code exécutable*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 90852, US  
(72) Seinfeld, Marc E., Redmond Washington 90852, US  
Sheldon, Michael G., Redmond Washington 90852, US  
Costea, Mihai, Redmond Washington 90852, US  
Odins-Lucas, Zeke B., Redmond Washington 90852, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 560 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250530.5 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren um einen Computer von einer beliebigen Karte eines Lesegeräts für mehrfache Speicherkarten zu booten*  
• *Method of booting a computer from any card of a multi-flash card reader*  
• *Procédé d'initialisation d'un ordinateur en utilisant une carte quelconque d'un multi-lecteur de cartes à mémoire*
- (71) Integrated Circuit Solution Inc, No. 2, Technology Road, V, Science-Based Industrial Park, Shin-Chu, Taiwan, CN  
(72) Tseng, Tsung-Yi, Ping Tung Hsien Taiwan, TW  
Wang, Brandon, Taiwan, TW  
Chen, Ryan, Hsi Chou Hsiang, Chang Hua Hsien Taiwan, TW  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 560 114 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250555.2 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Computersystem und Verfahren zur kunden-spezifischen Bereitstellung von Anwendungsinhalten*  
• *Computer system and method for customized provisioning of application content*  
• *Système informatique et méthode pour le fonctionnement personnalisé de contenu de programmes*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Goring, Brian R., Milton, Ontario L9T 5VR, CA  
Shenfield, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA  
Bibr, Viera, Kilbride, Ontario LOP 1G0, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 560 115 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250556.0 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Computersystem und Verfahren zum Bereitstellen von generischen Anwendungsinhaltsdaten*  
• *Computer system and method for adaptable provisioning of generic application content*  
• *Système informatique et méthode pour le fonctionnement adaptable de contenu générique de programmes*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Goring, Brian R., Milton, Ontario L9T 5V4, CA  
Shenfield, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA  
Bibr, Viera, Kilbride, Ontario LOP 1G0, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 9/445** → (51) H04Q 7/32

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 560 116 A2**  
H04Q 7/32  
(25) En (26) En  
(21) 05250509.6 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.02.2004 GB 0402252  
(54) • *Wegwahlsystem zur Weiterleitung von Daten und Befehlen in einem Mobiltelefon*  
• *Routing system for routing data and instructions in a mobile phone*  
• *Système de routage de données et instructions dans un téléphone mobile*
- (71) SurfKitchen Inc., Baslerstrasse 30, 8048 Zurich, CH  
(72) Bal, Balaj, SurfKitchen Inc., 8004 Zürich, CH  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 9/46** → (51) G05B 19/418

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 560 117 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250554.5 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Veröffentlichung von und zum Zugriff auf Applikationsschnittstellen mittels eines generischen Endgerätes*  
• *System and method for publishing and accessing application apis on a generic terminal*  
• *Méthode et système pour la publication et pour l'accès des interfaces de programmeur d'application (API) avec un terminal générique*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Shenfield, Michael, Ontario, Canada L4C 3S9, CA  
Bibr, Viera, Ontario, Canada LOP 1G0, CA  
Goring, Brian R, Ontario, Canada L9T 5V4, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 560 118 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290211.4 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und Korrektur von Fehlern*  
• *Error detection and correction device and method*  
• *Méthode et dispositif de détection et correction d'erreurs*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Borri, Simone, 06600 Antibes, FR  
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**G06F 11/22** → (51) G06F 17/30

**G06F 12/00** → (51) G01R 31/3185

**G06F 12/00** → (51) G06K 19/07

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| (51)  | <b>G06F 12/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)               | <b>1 560 119 A2</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)               | En                  |
| (21)  | 04256948.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (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                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
|       | AL HR LT LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |
| (30)  | 28.01.2004 KR 2004005469                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren und Gerät zur adaptiver generationellen Freispeichersammlung</i></li><li>• <i>Method and apparatus for adaptive garbage collection</i></li><li>• <i>Méthode et appareil pour un ramasse-miettes adaptatif</i></li></ul>                                           |                    |                     |
| (71)  | Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |
| (72)  | Markov, Alexander, Novosibirsk 630128, RU Mikheev, Vitaly, Novosibirsk 630090, RU Chung, Seung-bum, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR Romanovski, Alexei, 415-1203 Jugong 4-danji APT., Seongnam-si Gyeonggi-do, KR Cho, Woong-suk, Gwangjin-gu Seoul, KR Hur, Duke-man, Gangnam-gu Seoul, KR                                |                    |                     |
| (74)  | Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
| (51)  | <b>G06F 12/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)               | <b>1 560 120 A1</b> |
|       | G06K 17/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)               | En                  |
| (21)  | 04747821.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (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                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
|       | AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |
| (86)  | JP 2004/010432                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15.07.2004         |                     |
| (87)  | WO 2005/008502                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2005/04 27.01.2005 |                     |
| (30)  | 16.07.2003 JP 2003275672                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |
|       | 02.07.2004 JP 2004197453                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ZUGRIFFSVERFAHREN</i></li><li>• <i>ACCESS METHOD</i></li><li>• <i>PROCEDE D'ACCES</i></li></ul>                                                                                                                                                                             |                    |                     |
| (71)  | MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                                            |                    |                     |
| (72)  | TAKAGI, Yoshihiko, JP KIKUCHI, Takafumi, JP                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                     |
| (74)  | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
|       | <b>G06F 12/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)             | G01R 31/3185        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
| (51)  | <b>G06F 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)               | <b>1 560 121 A1</b> |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)               | En                  |
| (21)  | 03751352.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22)               | 07.10.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                     |
| (86)  | JP 2003/012815                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 07.10.2003         |                     |
| (87)  | WO 2004/034267                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2004/17 22.04.2004 |                     |
| (30)  | 09.10.2002 JP 2002296721                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>DATENRELAIS-VORRICHTUNG UND DATEN-MANAGEMENTSYSTEM IN VERWENDUNG DAMIT</i></li><li>• <i>DATA RELAY DEVICE AND DATA MANAGEMENT SYSTEM USING THE SAME</i></li><li>• <i>DISPOSITIF DE RELAIS DE DONNEES ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES UTILISANT CE DISPOSITIF</i></li></ul> |                    |                     |
| (71)  | ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |
| (72)  | YAMADA, Kinnichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|       | KINOSE, Tamotsu, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
|       | CHIKAKIYO, Hirokazu, Tokushima-shi, Tokushima 770-8012, JP                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (74)  | Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (51)  | <b>G06F 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)   | <b>1 560 122 A1</b> |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                  |
| (21)  | 03797645.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22)   | 18.09.2003          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (86)  | JP 2003/011867 18.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (87)  | WO 2004/027627 2004/14 01.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30)  | 18.09.2002 JP 2002271114                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>INFORMATIONSBESCHAFFUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG</i></li><li>• <i>INFORMATION ACQUIRING DEVICE AND INFORMATION PROVIDING DEVICE</i></li><li>• <i>DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATION ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATION</i></li></ul> |        |                     |
| (71)  | MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (72)  | TAKATORI, Masahiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|       | KATAOKA, Mitsuteru, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (74)  | Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (51)  | <b>G06F 13/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)   | <b>1 560 123 A2</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                  |
| (21)  | 05000694.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22)   | 14.01.2005          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30)  | 27.01.2004 JP 2004018400                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Informationsverarbeitungsvorrichtung und Speichierzugriffsverfahren</i></li><li>• <i>Information processing apparatus and method of accessing memory</i></li><li>• <i>Dispositif de traitement d'information et méthode d'accès à mémoire</i></li></ul>                       |        |                     |
| (71)  | SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (72)  | Ono, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (74)  | Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | <b>G06F 15/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | H04L 12/56          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | <b>G06F 15/80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | G06F 9/30           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | <b>G06F 17/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | G06F 9/30           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | <b>G06F 17/17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → (51) | F02D 41/34          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (51)  | <b>G06F 17/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)   | <b>1 560 124 A2</b> |
|       | G06F 17/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26)   | En                  |
| (21)  | 05250445.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (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                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30)  | 30.01.2004 JP 2004024487                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Änderung der Gestaltung eine Seite</i></li><li>• <i>Page layout adjustment</i></li><li>• <i>Ajustage de disposition de page</i></li></ul>                                                                                                                                     |        |                     |

|                   |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| (71)              | CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                            |                   |                     |
| (72)              | Kobashi, Kazufumi, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Hara, Kenta, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Makino, Jun, Ohta-ku Tokyo, JP                                                                                  |                   |                     |
| (74)              | Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB                                                                                                 |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
| (51)              | <b>G06F 17/21</b>                                                                                                                                                                         | (11)              | <b>1 560 125 A2</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                        | (26)              | En                  |
| (21)              | 05250448.7                                                                                                                                                                                | (22)              | 28.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                           |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
|                   | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                         |                   |                     |
| (30)              | 30.01.2004 JP 2004024584                                                                                                                                                                  |                   |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Automatische Dokumentgestaltung</i></li><li>• <i>Automatic document layout</i></li><li>• <i>Disposition automatique de document</i></li></ul>  |                   |                     |
| (71)              | CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                            |                   |                     |
| (72)              | Kobashi, Kazufumi, Tokyo, JP<br>Hara, Kenta, Tokyo, JP<br>Makino, Jun, Tokyo, JP                                                                                                          |                   |                     |
| (74)              | Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB                                                                                                 |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
| (51)              | <b>G06F 17/21</b>                                                                                                                                                                         | (11)              | <b>1 560 126 A2</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                        | (26)              | En                  |
| (21)              | 05250450.3                                                                                                                                                                                | (22)              | 28.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                           |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
|                   | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                         |                   |                     |
| (30)              | 30.01.2004 JP 2004024488                                                                                                                                                                  |                   |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Gestaltungsänderung</i></li><li>• <i>Layout adjustment</i></li><li>• <i>Changement de disposition</i></li></ul>                                |                   |                     |
| (71)              | CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                            |                   |                     |
| (72)              | Kobashi, Kazufumi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Hara, Kenta c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Makino, Jun c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP |                   |                     |
| (74)              | Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB                                                                                                 |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
| (51)              | <b>G06F 17/21</b>                                                                                                                                                                         | (11)              | <b>1 560 127 A2</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                        | (26)              | En                  |
| (21)              | 05250453.7                                                                                                                                                                                | (22)              | 28.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                           |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
|                   | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                         |                   |                     |
| (30)              | 30.01.2004 JP 2004024589<br>22.12.2004 JP 2004371886                                                                                                                                      |                   |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Gestaltungssteuerung</i></li><li>• <i>Layout control</i></li><li>• <i>Gestion de disposition</i></li></ul>                                     |                   |                     |
| (71)              | CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                     |                   |                     |
| (72)              | Kobashi, Kazufumi, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Hara, Kenta, Ohta-ku Tokyo, JP<br>Makino, Jun, Ohta-ku Tokyo, JP                                                                                  |                   |                     |
| (74)              | Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB                                                                                                       |                   |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
| <b>G06F 17/21</b> |                                                                                                                                                                                           | → (51) B41J 3/407 |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                           |                   |                     |
| <b>G06F 17/24</b> |                                                                                                                                                                                           | → (51) G06F 17/21 |                     |

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 560 128 A1**  
G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810667.0 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014220 07.11.2003  
(87) WO 2004/042612 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325863  
(54) • *INFORMATIONSVERTWALTUNGSEIN-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVERT-  
WALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERT-  
WALTUNGSPROGRAMM UND AUZEICH-  
NUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE,  
INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM,  
INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM,  
AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROGRAMME DE  
GESTION DE DONNEES, ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11,  
Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8686, JP  
Nec Soft, LTD., 18-6, Shinkiba 1-chome, Koto-ku,  
Tokyo 136-8608, JP  
(72) HIROSUMI, Hitoshi, Tomisato-shi, Chiba 286-0201,  
JP  
MORIMURA, Tatsuo, Chiba-shi, Chiba 262-0017,  
JP  
KITOU, Yoshiyuki c/o NEC Soft, Ltd., Koto-ku,  
Tokyo 136-8608, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 560 129 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000181.7 (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) 24.08.2004 US 923691  
02.02.2004 US 540325 P  
(54) • *Wissen-Portal zum Zugreifen auf, Analysieren  
und Standardisieren von Daten*  
• *Knowledge portal for accessing, analyzing and  
standardizing data*  
• *Portail de connaissance pour accéder, analy-  
ser et normaliser des données*
- (71) RAM Consulting, 2107 Swift Drive, Suite 200, Oak  
Brook, IL 60523, US  
(72) Chen, Xiao, Naperville, Illinois 60565, US  
Huang, Erh-An, Westmont, IL 60559, US  
Milkovich, Scott, Glen Ellyn, Illinois 60137, US  
Rider, Eugene, Oak Brook, Illinois 60523, US  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins &  
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 560 130 A2**  
G06T 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 05003944.5 (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
- AL LV MK  
(30) 02.12.1999 JP 34325699  
(54) • *System und Methode zum Wiederauffinden  
von Bildern*

- *Image retrieval system and image retrieval  
method*  
• *Système et procédé pour retrouver des ima-  
ges*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Sekigushi, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
Yamada, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
Asai, Kohtarō, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,  
80336 München, DE  
(62) 00978076.8 / 1 244 025

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 560 131 A2**  
G06F 9/44 G06F 11/22  
(25) En (26) En  
(21) 05009944.9 (22) 25.11.1993  
(84) DE FR GB NL  
(30) 19.03.1993 US 34458  
(54) • *Automatisches Aufrufen von Rechtermitteln  
ohne Bedieneingriff*  
• *Automatic invocation of computational  
resources without user intervention*  
• *Appel automatique de ressources logicielles  
sans intervention de l'utilisateur*
- (71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-  
ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Hart, Peter, Menlo Park, CA 94025, US  
Graham, Jamey, San Jose, CA 95132, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE  
(62) 93119006.0 / 0 616 288

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 560 132 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100536.1 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 US 767381  
(54) • *Synchronisieren und Konsolidieren von Infor-  
mationen von mehrfachen Quellsystemen  
eines verteilten Unternehmeninformationssy-  
stems*  
• *Synchronizing and consolidating information  
from multiple source systems of a distributed  
enterprise information system*  
• *Synchronisant et consolidation de l'information  
des systèmes multiples de source d'un sys-  
tème réparti d'information d'entreprise*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,  
Santa Clara, California 95054, US  
(72) Mathew, Ashwin J., Bangalore Karnataka, IN  
Tripathi, Amit P., 211006 Allahabad (UP), IN  
(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May 121, avenue des  
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) C12N 15/11

G06F 17/30 → (51) G06F 9/445

G06F 17/30 → (51) H04N 7/173

G06F 17/40 → (51) C12N 15/11

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 560 133 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03748737.8 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012810 07.10.2003  
(87) WO 2004/031999 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 JP 2002293383  
(54) • *DREIDIMENSIONALE STRUKTUR-AKTIVI-  
TÄT-KORRELATIONSVERFAHREN*  
• *THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL ACTIV-  
ITY CORRELATION METHOD*  
• *PROCEDE DE CORRELATION TRIDIMEN-  
SIONNELLE D'ACTIVITES STRUCTURELLES*
- (71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd., 1-2,  
Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0046, JP  
(72) KOTANI, T., Kato-gun, Hyogo 673-1461, JP  
HIGASHIURA, K., Kato-gun, Hyogo 673-1461, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 560 134 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04105443.8 (22) 01.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- AL HR LT LV MK YU  
(30) 11.12.2003 US 735342  
(54) • *Leiterplatte mit Emulationsschaltkreis und  
Netzwerkinterface*  
• *Circuit board with emulation circuit and net-  
work interface*  
• *Circuit imprimé avec circuits d'émulation et  
interface de réseau*
- (71) Fortelink, INC., 42501 Albrae Street, Suite 202,  
Fremont, California 94538, US  
(72) Shei, Swayan, CA 95014, Cupertino, US  
Wang, Ming, Yang, CA 94549, Lafayette, US  
Chiu, Vincent, CA 94539, Fremont, US  
Ngui, Neu Choo, CA 94538, Fremont, US  
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.  
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,  
Herts WD23 1EE, GB

G06F 17/50 → (51) C12N 15/11

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 560 135 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03748680.0 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/012666 02.10.2003  
(87) WO 2004/036471 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 JP 2002304221  
(54) • *ELEKTRONISCHE GELDVERARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC MONEY PROCESSING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARGENT  
ELECTRONIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) TANAKA, Shin-ichi, Kyotanabe-shi, Kyoto  
610-0357, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE



(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 136 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001962.2 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Ausgabedatenverwaltung*  
• *Output data management*  
• *Gestion de données de sortie*

(71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH

(72) Heussi-Pfleger, Peter, 6340 Baar (Zug), CH

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002164.4 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Technik für zuverlässige Bestätigung von Nachrichten*  
• *Technique for reliable message confirmation*  
• *Technique de confirmation de messages fiable*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Sala, Paola, 69181 Leimen, DE

Podhajsky, Georg, 76661 Philippsburg, DE

Sievers, Ralf, 69190 Walldorf, DE

Wagner, Andre, 74889 Sinheim, DE

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 138 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04028766.6 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 US 539815 P  
30.06.2004 US 882010

- (54) • *Zeitplan-Darstellungen und Automatisierung zum Zuteilen von Zeit für Projekte und Treffen in einem Online-Kalender-System*  
• *Time management representations and automation for allocating time to projects and meetings within an online calendaring system*  
• *Représentations et automatisation d'agenda pour l'attribution de temps pour des projets et des réunions dans un système de calendrier en ligne*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Horvitz, Eric J., Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 139 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290244.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Rechnerbasiertes System und Verfahren zum Auswählen und Präsentieren von Inhalten*  
• *Computer-based system and method of designing content for presentation to a target entity*

- *Système et procédé informatique pour la sélection et la présentation de contenu*

(71) Jaffe Associates LLC, 7272 Wisconsin Avenue, Suite 300, Bethesda, MD 20814, US

(72) Jaffe, Jay M., Bethesda, MD 20814, US  
Leaman, Sharon Smith, c/o Jaffe Associates Inc., Bethesda, MD 20814, US

Smith, Donna, c/o Oblon Spivak McClelland, Alexandria, VA 22314, US

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 140 A1**  
H04L 12/18  
(25) De (26) De  
(21) 05002049.4 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 DE 102004005131

- (54) • *Verfahren und System zur elektronischen Interaktion in einem Netzwerk*  
• *Method and system for electronic interaction in a network*  
• *Procédé et dispositif d'interaction électronique dans un réseau*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Holtel, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

Rocholl, Oliver, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 141 A2**  
G08G 1/123  
(25) En (26) En  
(21) 05002104.7 (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) 02.02.2004 US 770842

- (54) • *System zur Verwaltung von Ressourcen*  
• *Resource management system*  
• *Système pour gérer des ressources*

(71) Glacier Northwest, Inc., 5975 E. Marginal Way South, Seattle, WA 98134, US

(72) Hamblen, Allen G., Seattle, WA 98134, US

Leatham, David Mark, Seattle, WA 98134, US

Smith, Daniel Bruce, Seattle, WA 98107, US

Xue, Ke, Seattle, WA 98107, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 142 A1**  
G07F 7/00 G07G 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 05075144.5 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 IE 20040045

- (54) • *Elektronische Verkaufsstelle für Mobiltelefon-guthaben und andere Produkte*  
• *Electronic point of sale apparatus for mobile telephone credit purchase and other products*  
• *Point de vente électronique pour l'achat de crédits de téléphones mobiles et d'autres produits*

(71) January Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE

(72) Concannon, Gerard, County Mayo, IE

Cattigan, Michael, Galway, IE

Henty, John, County Sligo, IE

Kenna, Sean, County Mayo, IE

Forde, James, County Mayo, IE

Feeney, Dominic, County Mayo, IE

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 143 A2**  
G07C 5/00  
(25) It (26) En  
(21) 05075189.0 (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) 28.01.2004 IT F120040021

- (54) • *Telemetriesystem für eine Fahrzeugflotte*  
• *Telemetry system for a vehicle fleet*  
• *Système de télémétrie pour une flotte de véhicules*

(71) Cassi, Luigi, Via Brodolini 14, 29010 S. Niccolo'di Rottofreno (Piacenza), IT

(72) Cassi, Luigi, 29010 S. Niccolo'di Rottofreno, Piacenza, IT

Ciancaglini, Alessandro, 20016 Pero, Milano, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 560 144 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100420.8 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.01.2004 US 767474

- (54) • *Offline globale Adressenliste*  
• *Offline global address list*  
• *Liste d'adresses globale hors connexion*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Flynt, David W. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA Washington 98052, US

Xu, Jon c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US

Ollis, Joseph Kirk c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US

Todd, Marc W. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98053, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/60** → (51) G06F 17/30

**G06F 17/60** → (51) G07C 3/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 560 145 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05002054.4 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004026113

- (54) • *Gerät zur biologischen Datenerwerb und Speichervorrichtung für das Gerät*

- *Biological data acquiring apparatus and storage device for biological data acquiring apparatus*
  - *Appareil pour acquérir des données biologiques et dispositif de stockage pour l'appareil*
- (71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP
- (72) Miyashita, Yuichi c/o TANITA CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 19/00** → (51) G07F 17/32

- (51) **G06K 1/12** (11) **1 560 146 A2**  
G06K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 04027558.8 (22) 19.11.2004
- (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) 29.01.2004 US 539931 P  
01.09.2004 US 932193
- (54) • *Dreidimensionaler Punktcode*  
• *3-dimensional dot code*  
• *Code à points tridimensionnel*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kim, Changick, Cupertino California 95014, US  
Bhaskaran, Vasudev, Sunnyvale California 94086, US  
Shu, Joseph, San Jose California 95129, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 560 147 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04017022.7 (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
- (30) 30.01.2004 JP 2004023982
- (54) • *Gegen Lastschwankungen stabile Leistungsversorgungsschaltung*  
• *Power supply circuit that is stable against sudden load change*  
• *Circuit d'alimentation qui est stable contre des fluctuations soudaines de charge*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- FFC Limited, 1, Fuji-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8502, JP
- (72) Nagasawa, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Yajima, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Teramoto, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Fueki, Shunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP  
Okubo, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8502, JP  
Isobe, Masayoshi, Hino-shi Tokyo 191-8502, JP  
Kikuchi, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-8502, JP  
Radecki, Andrzej, Bunkyo-ku Tokyo 112-0012, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 560 148 A2**  
G06K 19/07
- (25) En (26) En
- (21) 05100160.0 (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) 30.01.2004 GB 0402035
- (54) • *Physisches Objekt mit Speicheretiketten und Gerät zum Beschreiben und Benützen eines solchen Objekts*  
• *Physical object with memory tags and apparatus for writing and using such objects*  
• *Objet physique avec étiquettes à mémoire et appareil pour l'écriture et l'utilisation de tel objet*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Squibbs, Robert Francis, Bristol BS35 5RJ, GB  
Lawrence, Richard Anthony, Gloucestershire BS37 6RU, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 560 149 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250483.4 (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) 30.01.2004 JP 2004024431
- (54) • *Tragbares Informationsverarbeitungsendgerät*  
• *Portable type information processing terminal device*  
• *Terminal portable de traitement d'informations*
- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Akiho, Hiraku, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Kikuchi, Akihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Nozawa, Kazuo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Ishigaki, Masato, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Takahasi, Isao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
Sawada, Junichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 560 150 A1**  
G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 05007537.3 (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
- (30) 19.10.2001 US 345184 P
- (54) • *Elektrooptische Baugruppe zur Bildprojektion, insbesondere in tragbaren Instrumenten*  
• *Electro-optical assembly for image projection, especially in portable instruments*  
• *Ensemble optoelectrique pour projection d'image, en particulier dans des appareils portables*
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) Yavid, Dimitriy, St.James, NY 11780, US  
Wood, Frederick F., Medford, NY 11763, US  
Barkan, Edward, Miller Place, NY 11764, US  
Stern, Miklos, Flushing, NY 11367, US  
Tan, Chinh, Setauket, NC 11733, US  
McGregor, Shane, Forest Hills, NY 11375, US

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 02701485.1 / 1 444 639

**G06K 7/14** → (51) G06K 1/12

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 560 151 A2**  
G06F 3/12 B41J 29/393
- (25) En (26) En
- (21) 05100380.4 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 JP 2004021567
- (54) • *Verwaltung von Jobs in Bildausgabegeräten*  
• *Job management in image output devices*  
• *Administration de tâches dans un dispositif de sortie d'images*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Akune, Junichirou Konica Minolta Techn. Center Inc, Tokyo, 192-8505, JP  
Ooishi, Tatsuro Konica Minolta Techn. Center Inc, Tokyo, 192-8505, JP  
Soukei, Sei Konica Minolta Techn. Center Inc, Tokyo, 192-8505, JP  
Nakamizo, Takashi Konica Minolta Techn. Center Inc, Tokyo, 192-8505, JP  
Inai, Masayuki Konica Minolta Techn. Center Inc, Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 560 152 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250457.8 (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) 29.01.2004 JP 2004021314  
26.02.2004 JP 2004052123
- (54) • *Aufzeichnung von an einer Mehrzahl von Schnittstellen empfangenen Daten*  
• *Recording data received at one of a plurality of interfaces.*  
• *Enregistrement de données reçues à l'une d'une pluralité d'interfaces.*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Chikuma, Toshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Moriyama, Jiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kanda, Hidehiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G06K 15/12** (11) **1 560 153 A2**  
B41J 2/45
- (25) En (26) En
- (21) 05001739.1 (22) 27.01.2005
- (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) 29.01.2004 JP 2004022158  
03.08.2004 JP 2004226717
- (54) • *Optischer Kopf*  
• *Optical head*  
• *Tête optique*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Ikuma, Ken, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 17/00 → (51) G06F 12/14

G06K 19/00 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 560 154 A1**  
G06K 19/00 G06F 12/00  
G06F 3/08
- (25) En (26) En  
(21) 05075471.2 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.09.1999 JP 25804899  
04.09.2000 JP 2000267054
- (54) • *Unterhaltungssystem, Informationsverarbeitungseinheit und tragbarer Datenspeicher*  
• *Entertainment system, information processing unit and portable storage device*  
• *Système récréatif, unité de traitement d'information et mémoire portable*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Tanaka, Makoto, Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00957090.4 / 1 220 149

G06K 19/07 → (51) B65D 5/42

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 560 155 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04002113.1 (22) 31.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von kontaklosen Chip-Karten*  
• *Manufacturing method for non-contact chip cards*  
• *Procédé de fabrication pour cartes à puce sans contact*
- (71) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE
- (72) Atlantic Zeiser GmbH, 78576 Emmingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 560 156 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100157.6 (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) 30.01.2004 GB 0402025
- (54) • *Physikalisches Objekt mit Speicheretikett und Vorrichtung zur Verwendung mit solchen Objekten*  
• *Physical object with memory tag and apparatus for use with such objects*

• *Objet physique avec étiquette à mémoire et dispositif permettant d'utiliser de tels objets*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) McDONNELL, James Thomas Edward, BS9 1TZ, Bristol, GB
- SQUIBBS, Robert Francis, BS35 5RJ, Bristol, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

G06K 19/077 → (51) B65D 5/42

G06K 19/077 → (51) D21H 21/48

- (51) **G06M 1/10** (11) **1 560 157 A2**  
G06M 7/00 A01C 7/10
- (25) De (26) De  
(21) 05000987.7 (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) 28.01.2004 DE 102004004133
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum optischen Zählen kleiner Körperchen*  
• *Method and apparatus for the optical counting of small items*  
• *Méthode et dispositif pour le comptage optique de petits objets*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Scheufler, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE
- Marquering, Johannes, Dr., 49176 Borgloh, DE
- Kötter, Heiner, 49086 Osnabrück, DE

G06M 7/00 → (51) G06M 1/10

- (51) **G06N 5/00** (11) **1 560 158 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03808904.1 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013327 17.10.2003
- (87) WO 2004/036497 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 JP 2002305041
- (54) • *LERNENDE/DENKENDE MASCHINE UND LERNENDES/DENKENDES VERFAHREN AUF DER BASIS VON STRUKTURIERTEM WISSEN, COMPUTERSYSTEM UND INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *LEARNING/THINKING MACHINE AND LEARNING/THINKING METHOD BASED ON STRUCTURED KNOWLEDGE, COMPUTER SYSTEM, AND INFORMATION GENERATION METHOD*  
• *MACHINE D'APPRENTISSAGE/PENSEE ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE/PENSEE FONDES SUR UNE CONNAISSANCE STRUCTUREE, SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE GENERATION D'INFORMATION*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FUJIWARA, Yuzuru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 560 159 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250166.5 (22) 14.01.2005
- (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) 02.02.2004 US 769968
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Verunreinigungen auf einer Fensterfläche eines lichtnutzenden Sichters*  
• *Method and apparatus for detecting contaminants on a window surface of a viewing utilizing light*  
• *Procédé et dispositif de détection d'impuretés sur une surface de fenêtre d'un visionneur à utilisation de lumière*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Miller, Mark S., Apple Valley MN 55124, US
- Socha, David M. Sr., Champlin MN 55316, US
- Anderson, Kaare J., Farmington MN 55024, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 560 160 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250462.8 (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) 30.01.2004 US 540546 P  
24.01.2005 US 42125
- (54) • *Anordnung mehrerer Kameras zur Schaffung hochauflösender Bilder von Objekten*  
• *A multiple camera system for obtaining high resolution images of objects*  
• *Système de caméras multiples pour l'obtention d'images d'objets, à haute résolution*
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) Mittal, Anurag, Plainsboro, NJ 08536, US
- Paragios, Nikolaos, 75012 Paris, FR
- Ramesh, Visvanathan, Plainsboro, NJ 08535, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASSETT LANE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 560 161 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001600.5 (22) 26.01.2005
- (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) 27.01.2004 US 540102 P
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Suche von Ereignissen in der Videoüberwachung*  
• *Method and system for searching for events in video surveillance*  
• *Procédé et système de recherche d'événements dans la surveillance vidéo*
- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (72) Paragios, Nikolaos, 75012 Paris, FR
- Ramesh, Visvanathan, 08536 Plainsboro, NJ, US
- Zoghiani, Imad, 08536 Plainsboro, NJ, US
- (74) Weise, Wolfgang, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE



| <b>G06T 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51)                   | G06F 17/30 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| (51) <b>G06T 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 162 A2</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |            |
| (21) 05001367.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 24.01.2005          |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (30) 27.01.2004 JP 2004018295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (54) • <i>Elektronische Kamera mit Endbearbeitungs-<br/>funktion und Verarbeitungsprogramm zum Per-<br/>sonalisieren der Endbearbeitungsfunktion</i><br>• <i>Electronic camera having finish setting function<br/>and processing program for customizing the<br/>finish setting function</i><br>• <i>Caméra électronique avec fonction de réglage<br/>de finition et logiciel de traitement pour per-<br/>sonnaliser la fonction de réglage de finition</i> |                          |            |
| (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,<br>Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (72) Suzuki, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) Volpert, Marcus, Dr., et al, Zeitler, Volpert,<br>Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| (51) <b>G06T 17/40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 163 A2</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |            |
| (21) 04257969.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 20.12.2004          |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (30) 29.01.2004 US 769154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (54) • <i>Umschlagsdeformation mittels unterteilten<br/>Oberflächen</i><br>• <i>Wrap deformation using subdivision surfaces</i><br>• <i>Déformation en enveloppe utilisant des surfa-<br/>ces de subdivision</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street,<br>Glendale, CA 91201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| DreamWorks Inc., 1000 Flower Street, Glendale,<br>CA 91201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (72) Sepulveda, Miguel A., Los Angeles, CA 90034, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton<br>Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn<br>Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (51) <b>G07B 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 164 A1</b> |            |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) Fr                  |            |
| (21) 05290146.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 24.01.2005          |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (30) 30.01.2004 FR 0400934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung<br/>der Höhe eines Postartikels zwecks frankierung</i><br>• <i>Method and system for the verification of a<br/>mailing's height in order to frank it</i><br>• <i>Procédé et dispositif de vérification au vol de<br/>la hauteur d'un article de courrier à des fins<br/>d'affranchissement</i>                                                                                                          |                          |            |
| (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin,<br>F-92220 Bagneux, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (72) Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange Le Goubet,<br>FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| Painault, Didier, 93170 Bagnolet, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de<br>Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris<br>Cédex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |

|                                                                                                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G07B 17/00</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 560 165 A1</b> |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                 | (26) Fr                  |
| (21) 05290148.5                                                                                                                                                                         | (22) 24.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                    |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 30.01.2004 FR 0400920                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zur im Flug Behandlung von Post-<br/>artikeln</i><br>• <i>System to treat post items on the fly</i><br>• <i>Dispositif de traitement de courrier au vol</i>       |                          |
| (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin,<br>F-92220 Bagneux, FR                                                                                                               |                          |
| (72) Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange Le Goubet,<br>FR                                                                                                                              |                          |
| Painault, Didier, 93170 Bagnolet, FR                                                                                                                                                    |                          |
| (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de<br>Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris<br>Cédex 07, FR                                                                        |                          |
| (51) <b>G07B 17/02</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 560 166 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 05001570.0                                                                                                                                                                         | (22) 26.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                    |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 29.01.2004 US 767020                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Verfahren zum Speichern von Daten eines<br/>Poststücks</i><br>• <i>Method for storing mail piece data</i><br>• <i>Procédé pour stocker les données des objets<br/>postaux</i> |                          |
| (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,<br>CT 06926-0700, US                                                                                                               |                          |
| (72) Baker, Christopher A., New Canaan, CT 06840, US                                                                                                                                    |                          |
| Starrett, Cortland D., Brookston, IL 47923, US                                                                                                                                          |                          |
| Quine, Douglas B., Bethel, CT 06801, US                                                                                                                                                 |                          |
| (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte<br>Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                |                          |
| (51) <b>G07C 3/00</b>                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 560 167 A2</b> |
| G06F 17/60                                                                                                                                                                              |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                 | (26) En                  |
| (21) 04257157.0                                                                                                                                                                         | (22) 18.11.2004          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI<br>SK TR                                                                                    |                          |
| AL HR LT LV MK YU                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 28.01.2004 US 767601                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Motorkontrollkarte mit Mikroserver</i><br>• <i>Microserver engine control card</i><br>• <i>Carte de contrôle d'un moteur comprenant un<br/>micro-serveur</i>                  |                          |
| (71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza,<br>Hartford, Connecticut 06103, US                                                                                             |                          |
| (72) Loda, David C., Bolton, Connecticut 06043, US                                                                                                                                      |                          |
| Stetson, Douglas P., Colchester, Connecticut<br>06415, US                                                                                                                               |                          |
| Wood, C. Bruce, Ellington, Connecticut 06029, US                                                                                                                                        |                          |
| Padykula, Peter J., Brimfield, Massachusetts<br>01010, US                                                                                                                               |                          |
| (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP<br>Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,<br>GB                                                                             |                          |
| <b>G07C 5/00</b>                                                                                                                                                                        | → (51) G06F 17/60        |
| <b>G07C 5/00</b>                                                                                                                                                                        | → (51) G08G 1/123        |
| <b>G07C 9/00</b>                                                                                                                                                                        | → (51) G08B 13/24        |

|                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G07D 5/08</b>                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 560 168 A2</b> |
| G07D 11/00                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                  |
| (21) 05101829.9                                                                                                                                                                                                              | (22) 04.02.2000          |
| (84) DE ES GB                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 10.02.1999 GB 9903024                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Geldannahmevorrichtung</i><br>• <i>Money item acceptor</i><br>• <i>Accepteur d'article monétaire</i>                                                                                                               |                          |
| (71) COIN CONTROLS LIMITED, New Coin Street, Royton<br>Oldham Lancashire, OL2 6JZ, GB                                                                                                                                        |                          |
| (72) Bell, Malcolm Reginald Hallas, LS16 5PQ, Leeds,<br>GB                                                                                                                                                                   |                          |
| (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP<br>20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB                                                                                                                              |                          |
| (62) 00901790.6 / 1 151 419                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (51) <b>G07D 7/00</b>                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 560 169 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                  |
| (21) 05250480.0                                                                                                                                                                                                              | (22) 28.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                         |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 28.01.2004 GB 0401881                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • <i>Behandlung von Finanzmitteln</i><br>• <i>Processing financial instruments</i><br>• <i>Traitement de moyens financiers</i>                                                                                          |                          |
| (71) Astrosys International Ltd., 8/F 28 Hung To Road,<br>Kowloon Hong Kong, CN                                                                                                                                              |                          |
| Eurocoin Ltd, Fortune House Moxon Street, Barnet<br>Herts EN5 5TS, GB                                                                                                                                                        |                          |
| (72) Lewis, Stephen, Saddleworth Oldham OL4 4JJ, GB                                                                                                                                                                          |                          |
| Veitch, Nicholas, Barnet EN5 5TS, GB                                                                                                                                                                                         |                          |
| (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &<br>Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London<br>WC1A 2RA, GB                                                                                                                   |                          |
| <b>G07D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                            | → (51) B65H 1/02         |
| <b>G07D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                            | → (51) G07D 5/08         |
| (51) <b>G07F 5/18</b>                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 560 170 A1</b> |
| G07F 13/00                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |
| (21) 04405065.6                                                                                                                                                                                                              | (22) 02.02.2004          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                            |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • <i>Getränkeabgabevorrichtung und Verfahren<br/>zum Betrieb</i><br>• <i>Beverage dispensing apparatus and method<br/>for use of such</i><br>• <i>Distributeur de boissons et procédé pour le<br/>faire fonctionner</i> |                          |
| (71) Swiss Water System (SWS) AG, Tödisstrasse 16,<br>8002 Zürich, CH                                                                                                                                                        |                          |
| (72) Bodmer, Adriana, 8803 Rüschlikon, CH                                                                                                                                                                                    |                          |
| Steinhauser, Ruedi, 6005 Luzern, CH                                                                                                                                                                                          |                          |
| Seelhofer, Maya, 8038 Zürich, CH                                                                                                                                                                                             |                          |
| Kappeler, Anton, 4710 Balsthal, CH                                                                                                                                                                                           |                          |
| Balkau, Werner, 8762 Schwanden, CH                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,<br>Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH                                                                                                                         |                          |
| (51) <b>G07F 5/24</b>                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 560 171 A1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                      | (26) En                  |
| (21) 05250435.4                                                                                                                                                                                                              | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                         |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 02.02.2004 JP 2004025774                                                                                                                                                                                                |                          |



- (51) **G07F 17/34** (11) **1 560 181 A1**  
G07F 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 05001825.8 (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) 30.01.2004 JP 2004024526

- (54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*

- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo  
135-0063, JP

- (72) Osawa, Akira, Tokyo 135-0063, JP

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

**G07F 19/00** → (51) G07F 7/08

**G07G 1/00** → (51) G06F 17/60

- (51) **G07G 1/14** (11) **1 560 182 A1**  
G07F 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 05075145.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 23.01.2004 IE 20040046

- (54) • *Menü für ein Computergerät*  
• *Drop down menu for a computer apparatus*  
• *Menu pour un appareil informatique*

- (71) January Patents Limited, CBE House, IDA Business  
Park, Clarendon, County Mayo, IE

- (72) Concannon, Gerard, County Mayo, IE  
Cattigan, Michael, Galway, IE  
Henry, John, County Sligo, IE  
Kenna, Sean, County Mayo, IE  
Forde, James, County Mayo, IE  
Feeney, Dominic, County Mayo, IE

- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &  
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 560 183 A1**  
G01V 3/10 G07C 9/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290145.1 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 FR 0400937

- (54) • *System zum Aufspüren der Bewegungsrichtung eines Objektes in einer bestimmten Grenzzone*  
• *System for detecting the direction of movement of an object in a specified border zone*  
• *Système de détection du sens de passage d'un objet à une zone frontière déterminée*

- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin,  
F-92220 Bagneux, FR

- (72) Venture, Guy, 13560 Senas, FR  
Lievre, Jérôme, 78670 Villennes sur Seine, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

- (51) **G08C 15/00** (11) **1 560 184 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758997.5 (22) 28.10.2003  
(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

- (86) JP 2003/013780 28.10.2003

- (87) WO 2004/047042 2004/23 03.06.2004

- (30) 28.10.2002 JP 2002312481

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FERN BERWACHUNG VON WATCH-INFORMATIONEN FÜR DIE WARTUNG EINES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY MONITORING WATCH INFORMATION FOR MAINTENANCE OF HINGE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE A DISTANCE D'INFORMATIONS DE SURVEILLANCE POUR L'ENTRETIEN D'UNE CHARNIERE*

- (71) Shimonishi, Takashi, 1426-201 Midorigaoka,  
Ikoma-shi, Nara 630-0262, JP

- (72) Shimonishi, Takashi, Ikoma-shi, Nara 630-0262,  
JP

- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et  
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541  
München, DE

- (51) **G08C 17/00** (11) **1 560 185 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001149.3 (22) 20.01.2005  
(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) 21.01.2004 JP 2004013299

- (54) • *Selbstangetriebene Fahrradvorrichtung zur Ausgabe eines Signals und diese verwendenden Anzeigeapparat*  
• *Self-powered bicycle signal output device and display apparatus using same*  
• *Dispositif auto-alimenté de sortie de signal pour une bicyclette et appareil d'affichage utilisant ledit dispositif*

- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka  
590-8577, JP

- (72) Nagae, Masayoshi, Sakai, Osaka, JP

- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni &  
Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München,  
DE

- (51) **G08G 1/123** (11) **1 560 186 A2**  
G07C 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001713.6 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023498

- (54) • *Fahrzeuginformations-Erhebungssystem mit Punktvorgabebeeinrichtung*  
• *Vehicle information collection system having point issuing device*  
• *Système d'assemblage d'informations de véhicule avec dispositif de distribution de points*

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP

- (72) Irie, Yoshiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP  
Yamamoto, Takeshi, c/o NEC Corporation, Tokyo,  
JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G08G 1/123** → (51) G06F 17/60

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 560 187 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03799154.4 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/012392 29.09.2003  
(87) WO 2004/032096 2004/16 15.04.2004  
(30) 30.09.2002 JP 2002287658

- (54) • *COMPUTERPRODUKT MIT VERTEILUNGSKARTENDATEN; VERTEILUNGSKARTENDATENERZEUGUNGSVERFAHREN, VERTEILUNGSKARTENDATENERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND ENDGERÄT*  
• *COMPUTER PRODUCT HAVING DISTRIBUTION MAP DATA, DISTRIBUTION MAP DATA CREATION METHOD, DISTRIBUTION MAP DATA CREATION DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROGICIEL PRESENTANT DES DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, PROCEDE DE CREATION DE DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, ET TERMINAL*

- (71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai  
2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP

- (72) SUMIZAWA, Akio, c/o Xanavi Informatics  
Corporation, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP  
ENDO, Yoshinori, c/o Xanavi Informatics Corp.,  
Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP

- (74) Matias, Bruno M., Beetz & Partner Patentanwälte  
Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G09F 3/02** → (51) G01K 11/06

**G09F 3/10** → (51) B32B 7/12

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 560 188 A2**  
G09F 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 05009763.3 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LV MK

- (30) 14.04.2003 SE 0301114

- (54) • *Label-Halter mit Kombinationsträger*  
• *Label holder with a combination support*  
• *Porte-étiquette*

- (71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34  
Skarpnäck, SE

- (72) Ahlund, Bengt, 192 48 Sollentuna, SE  
Eriksson, Stefan, 865 51 Ankarsvik, SE  
Sjöberg, Marten, 112 54 Stockholm, SE

- (74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB,  
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (62) 04727468.3 / 1 514 252

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 560 189 A1**  
A47F 5/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290204.6 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 FR 0400931



- (54) • Befestigungssystem von Anbauteilen an den Vorderseiten von Regalen an Verkaufsplätzen und solches Anbauteil  
• Mounting system for accessories on the front of shelves in selling places and such accessory  
• Dispositif de fixation d'accessoires sur le devant de tablettes dans des lieux de vente, et accessoire l'incorporant
- (71) DRIVER, 1 bis, rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
- (72) Ecran, Philippe, 92400 Courbevoie, FR  
Rolle, Philippe, 60110 Meru, FR  
Bernard, Patrice, 92210 Saint Cloud, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**G09F 7/20** → (51) G09F 3/20

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 560 190 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05001684.9 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 DE 102004004072  
27.01.2004 DE 202004001183 U
- (54) • System zum Betreiben von Anzeigegegeräten für Bilddaten über vorbestimmte Datenbuskonfigurationen  
• System for driving display devices with image data using predetermined bus configurations  
• Système de commande de dispositifs d'affichage de données d'image utilisant des configurations de bus prédéterminées
- (71) Data Display AG, Industriestrasse 1, 82110 Germering, DE
- (72) Feuchtgruber, Norbert, 86911 Diessen a. Ammersee, DE  
Warmuth, Stefan Johann, 8293 Mittelstetten, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 560 191 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04799594.9 (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

- (86) JP 2004/016700 04.11.2004  
(87) WO 2005/043503 2005/19 12.05.2005  
(30) 04.11.2003 JP 2003374145  
(54) • ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE PLASMAANZEIGETAFEL UND PLASMAANZEIGETAFEL  
• PLASMA DISPLAY PANEL DRIVE METHOD AND PLASMA DISPLAY DEVICE  
• PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN PANEAU A ECRAN PLASMA ET DISPOSITIF D'ECRAN PLASMA
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWASE, Toru, Osaka 576-0054, JP  
NAKAKITA, Tomoki, Osaka 564-0072, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 560 192 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250475.0 (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) 30.01.2004 KR 2004006095  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kontrastausgleich für eine Plasma-Anzeigetafel  
• Contrast compensating apparatus for PDP module and method thereof  
• Circuit et procédé de compensation de contraste pour dispositif de visualisation à plasma
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) An, Byung Soo, Eupnae-dong, Daegu, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 560 193 A1**  
H01L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 04078425.8 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 05.01.2004 KR 2004000434  
(54) • Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung  
• Organic electroluminescent display device  
• Dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwak, Won-Kyu Legal & IP Team Corporate Planning, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyong-Do Legal & IP Team Corporate Planning, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 560 194 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250340.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.01.2004 US 539833  
29.07.2004 US 902898  
(54) • Dynamischer Auswahl von Bildfrequenzumwandlung oder Pixel-Overdrive-Steuerung in einer Flüssigkristallanzeige  
• Dynamically selecting either frame rate conversion (FRC) or pixel overdrive in an LCD panel based display  
• Sélection dynamique de conversion de fréquence d'image ou de commande de pixels en mode overdrive dans un dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (71) Genesis Microchip (Delaware) Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
- (72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US  
Frisk, Anders, Menlo Park CA 94025, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G09G 5/14** (11) **1 560 195 A2**  
G06F 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 05075970.3 (22) 26.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 28.05.1998 JP 14781598

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Anzeigevorrichtung  
• Display control device and method  
• Méthode et dispositif de commande d'affichage
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sekiguchi, Takuya, Osaka 576-0041, JP  
Yoshii, Taketo, Hyogo 661-0024, JP  
Yasutake, Kouichi, Kyoto 617-0833, JP  
Okamura, Kazuo, Kawasaki City Kanagawa 213-0013, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 03078387.2 / 1 411 491  
99304102.9 / 0 961 201

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 560 196 A2**  
G10H 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 05009972.0 (22) 03.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT

- (30) 05.08.1999 JP 22231999  
05.08.1999 JP 22232099  
29.10.1999 JP 30940899  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe von Musik und Telefonendgerät  
• Music reproducing apparatus, music reproducing method and telephone terminal device  
• Dispositif et méthode pour la reproduction de musique et dispositif terminal téléphonique
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Nakamura, Nobukazu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
Taniguchi, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
Kamiya, Yasuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (74) Emde, Eric C., Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 00951875.4 / 1 208 560

**G10H 1/24** → (51) G10H 1/00

- (51) **G10K 15/08** (11) **1 560 197 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001708.6 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004020959  
(54) • System und Verfahren zur Schallfeldsteuerung  
• Sound field control system and method  
• Système et procédé pour le contrôle du champ acoustique
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohta, Yoshiki, Tsurugashima-shi Saitama, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G10L 13/04** (11) **1 560 198 A1**  
H04M 3/493
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290202.0 (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) 02.02.2004 FR 0400958
- (54) • *Sprachsynthesystem für interaktive Sprach-*  
*diensten*  
• *Speech synthesis system for interactive voice*  
*services*  
• *Système de synthèse vocale pour des servi-*  
*ces vocaux interactifs*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Filoche, Pascal, 22700 Perros-Guirec, FR  
Miquel, Paul, 22300 Lannion, FR  
Hinard, Edouard, 22300 Lannion, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 560 199 A1**  
B60K 37/06 B60R 16/02  
H04M 1/27
- (25) En (26) En
- (21) 04001948.1 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Multimodale Dateneingabe*  
• *Multi-modal data input*  
• *Entrée multimodale de données*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) König, Lars, 89075 Ulm, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 560 200 A1**  
B60R 16/02 G01C 21/36
- (25) En (26) En
- (21) 04001949.9 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur Sprachdialogschnitt-*  
*stelle*  
• *Method and system for spoken dialogue inter-*  
*face*  
• *Methode et système d'interface par dialogue*  
*vocal*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Jeschke, Baerbel, 89077 Ulm, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 560 201 A1**  
G10L 19/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754175.2 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013347 20.10.2003
- (87) WO 2004/038696 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002307733
- (54) • *KODEUMSETZUNGSVERFAHREN UND*  
*-VORRICHTUNG*  
• *CODE CONVERSION METHOD AND DEVICE*  
*FOR CODE CONVERSION*  
• *PROCEDE DE CONVERSION DE CODE ET*  
*DISPOSITIF POUR CONVERSION DE CODE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MURASHIMA, Atsushi c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- G10L 19/12** → (51) G10L 19/00
- (51) **G11B 5/48** (11) **1 560 202 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 05000401.9 (22) 11.01.2005
- (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) 19.01.2004 KR 2004003805
- (54) • *Aufhängungsanordnung mit Biegebegren-*  
*zungselement und Aktuator für Plattenspieler*  
*mit derselben*  
• *Suspension assembly having flexure limiter*  
*and actuator for disk drive adopting the same*  
• *Ensemble de suspension avec limiteur de*  
*flexion et actionneur pour tourne-disque avec*  
*ceci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Byoung-gyou, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 5/65** (11) **1 560 203 A1**  
G11B 5/738 G11B 5/66
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705362.6 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001874 20.02.2003
- (87) WO 2004/075178 2004/36 02.09.2004
- (54) • *VERTIKAL-MAGNETAUFEICHNUNGSMEDI-*  
*UM*  
• *VERTICAL MAGNETIC RECORDING*  
*MEDIUM*  
• *SUPPORT MAGNETIQUE D'ENREGISTRE-*  
*MENT VERTICAL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) INAMURA, Ryosaku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) TAKESHITA, Hiroto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- SUGIMOTO, Toshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- SHIMODA, Kazumasa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- OSHIMA, Takenori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- MAEDA, Maki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- UZUMAKI, Takuya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TANAKA, Atsushi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G11B 5/66** → (51) G11B 5/65**G11B 5/667** → (51) G11B 5/65

- (51) **G11B 5/73** (11) **1 560 204 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05001494.3 (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) 30.01.2004 JP 2004024643
- (54) • *Magnetisches Aufzeichnungsband*  
• *Magnetic recording tape*  
• *Bande d'enregistrement magnétique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ejiri, Kiyomi, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G11B 5/738** → (51) G11B 5/65

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 560 205 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04017680.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.01.2004 US 767192
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung*  
*eines optischen Platten-Laufwerks*  
• *Apparatus and method for calibrating an opti-*  
*cal disc driving apparatus*  
• *Appareil et procédé pour le calibrage d' une*  
*unité de disque optique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Van Brocklin, Andrew L., Corvallis, OR 97330, US
- Anderson, Daryl E., Corvallis, OR 97333, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 560 206 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04106749.7 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 KR 2004002678  
14.01.2004 KR 2004002679  
14.01.2004 KR 2004002680
- (54) • *Stellantrieb eines optischen Abtastgeräts*

- *Actuator of optical pick-up device*
  - *Actionneur pour tête de lecture optique*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Choi, In Ho, Seongnam-si, Kyunggi-do, KR  
Lee, Kyung Taek, Yongin-si, Kyunggi-do, KR  
Hong, Sam Nyol, Suwon-si, Kyunggi-do, KR
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 560 207 A2**  
G11B 7/095  
(25) En (26) En  
(21) 05250431.3 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 KR 2004004997
- (54) • *Magnetischer Kreis und Stellantrieb für optisches Abtastgerät und optisches Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät das diesen Stellantrieb verwendet*  
• *Magnetic circuit, and optical pickup actuator and optical recording and/or reproducing apparatus using the magnetic circuit*  
• *Circuit magnétique, et actuateur de tête optique et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction optique utilisant ce circuit magnétique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Hyung-joo, Gangnam-gu Seoul, KR  
Song, Byung-youn, 105-1804, Woncheon Jugong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Seong, Pyong-yong, Songpa-gu Seoul, KR  
Jang, Dae-jong, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 7/095** → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/125** (11) **1 560 208 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04029599.0 (22) 14.12.2004  
(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) 28.01.2004 JP 2004019817
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Regelung der Aufzeichnungsleistung eines Lasers*  
• *Method and apparatus for controlling recording power of a laser*  
• *Procédé et appareil de commande de puissance d'enregistrement d'un laser*
- (71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP
- (72) Ueki, Yasuhiro, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G11B 7/125** → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 560 209 A1**  
G11B 7/125  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810656.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014208 07.11.2003  
(87) WO 2004/042715 2004/21 21.05.2004

- (30) 08.11.2002 JP 2002325789  
18.04.2003 JP 2003114472  
18.04.2003 JP 2003114445
- (54) • *OPTISCHES FLÜSSIGKRISTALLELEMENT UND OPTISCHE EINRICHTUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL DEVICE*  
• *ELEMENT OPTIQUE A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) HASHIMOTO, Nobuyuki CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 560 210 A1**  
G11B 7/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 03795417.9 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011680 12.09.2003  
(87) WO 2004/025640 2004/13 25.03.2004  
(30) 13.09.2002 JP 2002268537  
18.09.2002 JP 2002271121
- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIHARA, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP  
KOJIMA, Rie, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP  
YAMADA, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP  
SAKAGUCHI, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 560 211 A1**  
G11B 7/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 03808893.6 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012393 29.09.2003  
(87) WO 2004/036570 2004/18 29.04.2004  
(30) 01.10.2002 JP 2002288595
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFORE, PRODUCTION DEVICE*  
• *SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) TOMIYAMA, Morio, Nara 630-0136, JP  
ITO, Eiichi, Hyogo 663-8033, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G11B 7/26** → (51) G03F 7/20

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 17/028** (11) **1 560 212 A2**  
G11B 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 05001137.8 (22) 20.01.2005  
(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) 28.01.2004 KR 2004005306
- (54) • *Plattenbefestigungsanordnung und Festplattenantrieb mit einer solchen Anordnung*  
• *Disk clamping apparatus and hard disk drive with the same*  
• *Dispositif de maintien de disque et entraînement de disque dur comprenant un tel dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Myung-il, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 560 213 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04106578.0 (22) 14.12.2004  
(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) 15.01.2004 JP 2004008249
- (54) • *Plattenlaufwerk*  
• *Disk drive device*  
• *Appareil à disque*
- (71) SHINWA Co., Ltd., Tokyo Sankei Building 23F, 1-7-2 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) INOUE, Yoshihisa, 357-0021, Saitama, JP
- (74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G11B 20/00** (11) **1 560 214 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100374.7 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 JP 2004021548
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Verarbeitung eines Aufzeichnungsmediums*  
• *Recording medium processing device and recording medium processing method*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'un support d'enregistrement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Fujiwara, Kenji, 105-8001, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE



- (51) **G11B 20/18** (11) **1 560 215 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000588.3 (22) 13.01.2005  
(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) 14.01.2004 US 757260

- (54) • *Verbesserte Datenbereitstellung aus einer Speichervorrichtung unter Verwendung einer kombinierten Fehlerkorrektur und -erkennung*  
• *Improved data retrieval from a storage device using a combined error correction and detection approach*  
• *Extraction améliorée de données d'un dispositif de stockage utilisant une combinaison de correction et de détection d'erreurs*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

- (72) Vityaev, Andrei, 95124 San Jose CA, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 560 216 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250386.9 (22) 26.01.2005  
(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) 31.01.2004 KR 2004006473

04.03.2004 KR 2004014591

03.06.2004 KR 2004040479

- (54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und -verfahren für ein optisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Optical recording medium recording/reproducing apparatus and recording/reproducing method*  
• *Appareil et méthode d'enregistrement/de reproduction de support d'enregistrement optique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Hwang, Sung-hee, Gangnam-gu Seoul, KR  
Ko, Jung-wan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 560 217 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250421.4 (22) 27.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022600

- (54) • *Verfahren zur Auswertung eines Aufzeichnungsmediums, Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium*  
• *Recording-medium evaluation method, recording/reproduction apparatus and recording medium*  
• *Procédé d'évaluation d'un support d'enregistrement, appareil d'enregistrement/de reproduction et support d'enregistrement*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Kobayashi, Shoen, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Akimoto, Yoshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP

- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 25/04** → (51) G11B 17/028

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 560 218 A1**  
G06F 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 05250366.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.01.2004 JP 2004020382

- (54) • *Datenverarbeitungsgerät, Datenverarbeitungsverfahren und Datenverarbeitungsprogramm*  
• *Data processing apparatus data processing method and data processing program*  
• *Appareil de traitement de données, méthode de traitement de données et programme de traitement de données*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Naka, Akiteru, Ohta-ku Tokyo, JP

- Tagawa, Yojiro, Ohta-ku Tokyo, JP

- Iijima, Katsumi, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 560 219 A1**  
(25) Da (26) En  
(21) 05001905.8 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.02.2004 DK 200400153

- (54) • *Kassettenregal*  
• *Rack for cassettes*  
• *Rack pour cassettes*

- (71) KAASTRUP, Soren, Skivevej 49, Lindum, DK-7870 Roslev, DK

- (72) KAASTRUP, Soren, DK-7870 Roslev, DK

- (74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G11C 5/14** (11) **1 560 220 A1**  
G11C 7/22 G06F 1/32  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04106884.2 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.12.2003 FR 0351194

- (54) • *Integrierte Speicherschaltung mit niedrigem Energieverbrauch*  
• *Low consumption integrated memory circuit*  
• *Circuit intégré à mémoire à consommation réduite*

- (71) DOLPHIN INTEGRATION, 39, avenue du Granier, F-38240 Meylan, FR

- (72) BONZO, Andrea, 38190, FROGES, FR

- POLLET, Jean-François, 38560, JARRIE, FR

- (74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 560 221 A2**  
G11C 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 05250434.7 (22) 27.01.2005

- (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) 29.01.2004 JP 2004020749

29.03.2004 JP 2004094057

28.10.2004 JP 2004313648

- (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung*  
• *Semiconductor memory device*  
• *Dispositif de mémoire à semiconducteur*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) Inoue, Koji, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP  
Morikawa, Yoshinao, Ikoma-shi Nara 630-0222, JP  
Shimaoka, Atsushi, Kashihara-shi, Nara 634-0008, JP

Tamai, Yukio, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0926, JP

- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 7/12** → (51) G11C 7/06**G11C 7/22** → (51) G11C 5/14

- (51) **G11C 11/00** (11) **1 560 222 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290251.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kombinierten RAM und ROM Speichers*  
• *Method for producing a combined RAM and ROM device*  
• *Procédé de fabrication d'une mémoire SRAM et ROM combinée*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) Fernandez Sanchez, Marta, 06600 Antibes, FR  
Bretegnier, Damien, Whitefield Road Bangalore 560 066, IN

Buy, Jean-Christophe, 06600 Antibes, FR

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 560 223 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04017679.4 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 US 767428

- (54) • *Stromschwellendetektor*  
• *A current threshold detector*  
• *Détecteur de seuil de courant*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

- (72) Perner, Frederick A., Palo Alto, CA 94306, US  
Bhattacharyya, Manoj K., Palo Alto, CA 94304, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 560 224 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250203.6 (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) 19.01.2004 KR 2004003980  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Datenrückgewinnung zum Gebrauch für Flashspeicher*  
• *Data recovery apparatus and method used for flash memory*  
• *Méthode et appareil de restitution de données utilisés pour mémoire flash*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) In, Ji-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyo-jun, Seoul, KR  
Lee, Kwan-yoon, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Chung, Tae-sun, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 560 225 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015147.4 (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

- AL HR LT LV MK  
(30) 22.12.2003 US 743165  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Softerrors*  
• *Method and apparatus for reducing soft errors*  
• *Procédé et dispositif pour réduire des erreurs du type soft error*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Seifert, Norbert R., Newton, Massachusetts 02458, US  
Zhu, Xiaowei, Richardson, Texas 75081, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01B 1/06** → (51) H01M 8/02**H01B 1/12** → (51) C08J 5/18

- (51) **H01B 1/22** (11) **1 560 226 A1**  
C08L 83/07 C08K 3/08  
H01R 11/01  
(25) Ja (26) En  
(21) 03738521.8 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/008090 26.06.2003  
(87) WO 2004/003937 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 JP 2002187676  
(54) • *LEITENDE KONTAKTELEMENTE UND ELEKTRISCHE VERBINDER*  
• *CONDUCTING CONTACT ELEMENTS AND ELECTRIC CONNECTORS*  
• *ELEMENTS DE CONTACT CONDUCTEURS ET CONNECTEURS ELECTRIQUES*  
(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
(72) NISHIZAWA, Koji, c/o SHINANO POLYMER CO., LTD., Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01B 1/22** (11) **1 560 227 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747750.0 (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

- AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/010286 13.07.2004  
(87) WO 2005/015573 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 JP 2003289607  
(54) • *LEITFÄHIGE PASTE*  
• *CONDUCTIVE PASTE*  
• *PATE CONDUCTRICE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) YAMAKAWA, Masahiro c/o Sumitomo Electr. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
SHIMODA, Kohei c/o Sumitomo Electric Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 3/30** → (51) G03F 7/075

- (51) **H01B 12/06** (11) **1 560 228 A1**  
H01B 13/00 C01G 3/00  
H01L 39/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03811078.9 (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  
(86) JP 2003/014178 07.11.2003  
(87) WO 2004/044929 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325812  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG F R EINDICKOXID-SUPRALEITERFILM UND OXIDSUPRALEITER IN FORM EINES DICKFILMBANDS*  
• *COMPOSITION FOR THICK OXIDE SUPER-CONDUCTOR FILM AND OXIDE SUPER-CONDUCTOR IN FORM OF THICK FILM TAPE*  
• *COMPOSITION POUR FILM D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR EPAIS ET OXYDE SUPRACONDUCTEUR SOUS FORME D'UNE BANDE DE FILM EPAIS*  
(71) International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 6th floor, Eishin Kaihatsu Building, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553, JP  
Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd., 1-1 Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP  
(72) HONJO, Tetsuji, Superconductivity Research Labo., Koto-ku, Tokyo 135-006, JP  
TOKUNAGA, Yoshitaka, Superconductivity Res. Labo., Koto-ku, Tokyo 135-006, JP  
IZUMI, Teruo, c/o Superconductivity Research Labo., Koto-ku, Tokyo 135-006, JP  
SHIOHARA, Yuh, c/o Superconductivity Research Labo., Koto-ku, Tokyo 135-006, JP  
GOTO, Tomotaka, c/o Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo 116-8553, JP  
YOSHINAKA, Atsuya, c/o Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo 116-8553, JP  
YAJIMA, Akimasa, c/o Asahi Denka Co., Ltd., Tokyo 116-8553, JP

- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01B 13/00** → (51) H01B 12/06**H01B 13/00** → (51) H01M 8/02**H01C 7/04** → (51) G01J 5/20

- (51) **H01F 1/34** (11) **1 560 229 A2**  
H01F 41/02 C04B 35/26  
(25) En (26) En  
(21) 05001829.0 (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) 30.01.2004 JP 2004022453  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mn-Zn-Ferrit*  
• *Method for producing Mn-Zn ferrite*  
• *Procédé de production de ferrite Mn-Zn*  
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Fukuchi, Eiichiro, Tokyo 103-8272, JP  
Kakinuma, Akira, Tokyo 103-8272, JP  
Takagawa, Kenya, Tokyo 103-8272, JP  
Baba, Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP  
Murase, Taku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01F 5/00** → (51) G01G 7/02

- (51) **H01F 7/16** (11) **1 560 230 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754204.0 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013393 20.10.2003  
(87) WO 2004/040595 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317356  
(54) • *MAGNETSPULE*  
• *SOLENOID*  
• *SOLENOIDE*  
(71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Ooaza Kamimaruko, Maruko-Machi, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498, JP  
(72) OKUBO, Masashi c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01F 10/32** (11) **1 560 231 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250361.2 (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) 31.01.2004 KR 2004006464  
(54) • *Magnetische Widerstandsvorrichtung*  
• *Magnetic resistance device*  
• *Dispositif de résistance magnétique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Tae-wan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Soon-ju, Dpt. of Materials Science and Eng., Nam-gu Pohang-si Gyeongsangbuk-do, KR  
Kim, Kee-won, Seochon-gun Chungcheongnam-do, KR  
Park, Sang-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR

|                                                                                                                                                                                                                               |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,<br>Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,<br>Kent TN13 1XR, GB                                                                                                       |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>H01F 38/12</b>                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 560 232 A2</b> |  |
| F02P 17/12                                                                                                                                                                                                                    | G01R 31/06               |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                       | (26) De                  |  |
| (21) 05100499.2                                                                                                                                                                                                               | (22) 26.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                          |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
| (30) 27.01.2004 DE 102004004005                                                                                                                                                                                               |                          |  |
| 08.04.2004 DE 102004017307                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| (54) • <i>Zündspulentester</i><br>• <i>Ignition coil tester</i><br>• <i>Dispositif d'essai de bobine d'allumage</i>                                                                                                           |                          |  |
| (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442<br>Stuttgart, DE                                                                                                                                                             |                          |  |
| (72) Bumen, Werner, 73230, Kirchheim, DE                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| <b>H01F 41/02</b>                                                                                                                                                                                                             | → (51) H01F 1/34         |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>H01G 4/12</b>                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 560 233 A1</b> |  |
| H01G 4/30                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |  |
| (21) 05001934.8                                                                                                                                                                                                               | (22) 31.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                          |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
| (30) 30.01.2004 JP 2004024240                                                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (54) • <i>Keramischer Mehrschichtkondensator</i><br>• <i>Multilayer ceramic capacitor</i><br>• <i>Condensateur céramique multicouche</i>                                                                                      |                          |  |
| (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,<br>Tokyo 103-8272, JP                                                                                                                                                      |                          |  |
| (72) Noguchi, Kazunori TDK Corporation, Tokyo<br>103-8272, JP<br>Hibi, Takako TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP<br>Miyauchi, Mari TDK Corporation, Tokyo 103-8272,<br>JP<br>Sato, Akira TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP |                          |  |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| <b>H01G 4/12</b>                                                                                                                                                                                                              | → (51) H01G 4/30         |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>H01G 4/30</b>                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 560 234 A1</b> |  |
| H01G 4/12                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |  |
| (21) 05001935.5                                                                                                                                                                                                               | (22) 31.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                          |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
| (30) 30.01.2004 JP 2004024231                                                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (54) • <i>Keramischer Vielschichtkondensator</i><br>• <i>Multilayer ceramic capacitor</i><br>• <i>Condensateur céramique multicouche</i>                                                                                      |                          |  |
| (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,<br>Tokyo 103-8272, JP                                                                                                                                                      |                          |  |
| (72) Hibi, Takako TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP<br>Noguchi, Kazunori TDK Corporation, Tokyo<br>103-8272, JP<br>Miyauchi, Mari TDK Corporation, Tokyo 103-8272,<br>JP<br>Sato, Akira TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP |                          |  |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| <b>H01G 4/30</b>                                                                                                                                                                                                              | → (51) H01G 4/12         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>H01G 4/30</b> → (51) H01G 4/38                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| (51) <b>H01G 4/38</b>                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 235 A2</b> |  |
| H01G 4/30                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |  |
| (21) 05001704.5                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 27.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                       |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (30) 27.01.2004 DE 102004004096                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
| (54) • <i>Elektrisches Vielschichtbauelement</i><br>• <i>Electrical multilayer component</i><br>• <i>Composant multicouche électrique</i>                                                                                                                  |                          |  |
| (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669<br>München, DE                                                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (72) Feichtinger, Thomas, 8010 Graz, AT<br>Ortner, Markus, 8010 Graz, AT                                                                                                                                                                                   |                          |  |
| (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,<br>80339 München, DE                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| (51) <b>H01G 9/038</b>                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 560 236 A1</b> |  |
| En                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |  |
| (21) 05001683.1                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 27.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                       |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (30) 28.01.2004 JP 2004019690                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| 12.05.2004 JP 2004142220                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • <i>Doppelschichtkondensator und Elektrolytlösung dafür</i><br>• <i>Electric double layer capacitor and electrolyte solution therefor</i><br>• <i>Condensateur double couche et son électrolyte</i>                                                  |                          |  |
| (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama<br>2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                             |                          |  |
| (72) Fujino, Takeshi K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho,<br>Wako-shi Saitama 351-0193, JP                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann<br>& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,<br>81635 München, DE                                                                                                                                 |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| (51) <b>H01G 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 560 237 A1</b> |  |
| A61N 1/375                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |  |
| (21) 05250442.0                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 28.01.2005          |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                       |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (30) 28.01.2004 US 540263 P                                                                                                                                                                                                                                |                          |  |
| 28.01.2004 US 540264 P                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (54) • <i>Kondensatorenverbindersdesign</i><br>• <i>Capacitor interconnect design</i><br>• <i>Concept pour module d'interconnexion de condensateurs</i>                                                                                                    |                          |  |
| (71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 9645 Wehrle<br>Drive, Clarence, NY 14031, US                                                                                                                                                                    |                          |  |
| (72) Seitz, Keith W., Niagara Falls, NY 14301, US<br>O'Connor, Laurie, East Aurora, NY 14052, US<br>Talamine, Kenneth, Williamsville, NY 14221, US<br>Glidden, Wayne, Fuquay-Varina, North Carolina<br>27526, US<br>Muffoletto, Barry, Alden, NY 14004, US |                          |  |
| (74) Streun, Michael, Orangeville, Ontario L9W 2Z2, CA<br>Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120<br>Holborn, London EC1N 2SQ, GB                                                                                                                 |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| <b>H01H 1/26</b>                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) H01H 50/56        |  |

|                                                                                                                                                                                      |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| (51) <b>H01H 13/70</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 238 A1</b> |  |
| G05G 9/047                                                                                                                                                                           | H01H 25/04               |  |
| (25) En                                                                                                                                                                              | (26) En                  |  |
| (21) 04001665.1                                                                                                                                                                      | (22) 27.01.2004          |  |
| (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                                                                                             |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (54) • <i>Stossabsorbierende tragbare Steuerungseinrichtung</i><br>• <i>Buffering protective handheld controller</i><br>• <i>Dispositif de commande portable absorbant les chocs</i> |                          |  |
| (71) Huang, Hsien-Ta, No. 63, Lane 65, Shin Kong<br>Road, Ping Jenn City, Taoyuan, TW                                                                                                |                          |  |
| (72) Huang, Hsien-Ta, Ping Jenn City, Taoyuan, TW                                                                                                                                    |                          |  |
| (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga-<br>Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE                                                                                 |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| <b>H01H 13/70</b>                                                                                                                                                                    | → (51) H01H 23/30        |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| (51) <b>H01H 23/06</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 239 A1</b> |  |
| It                                                                                                                                                                                   | (26) En                  |  |
| (21) 04425059.5                                                                                                                                                                      | (22) 02.02.2004          |  |
| (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                                                                                             |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (54) • <i>Hermetisch abgedichteter Schalter</i><br>• <i>Hermetically-sealed electric switch</i><br>• <i>Interrupteur étanche</i>                                                     |                          |  |
| (71) Signal Lux MDS S.r.l., Via Larga, 15, 20122 Milano,<br>IT                                                                                                                       |                          |  |
| (72) Bozzetti, Elio Tito, 20152 Milano, IT                                                                                                                                           |                          |  |
| (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale<br>Lancetti, 19, 20158 Milano, IT                                                                                              |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| (51) <b>H01H 23/30</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 240 A1</b> |  |
| H01H 13/70                                                                                                                                                                           |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                                                              | (26) En                  |  |
| (21) 04027335.1                                                                                                                                                                      | (22) 17.11.2004          |  |
| (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 SI<br>SK TR                                                                                    |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| AL HR LT LV MK YU                                                                                                                                                                    |                          |  |
| (30) 30.01.2004 JP 2004023188                                                                                                                                                        |                          |  |
| (54) • <i>Tastschalter</i><br>• <i>Key switches</i><br>• <i>Commutateur à touche</i>                                                                                                 |                          |  |
| (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1<br>Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken<br>467-8561, JP                                                                          |                          |  |
| (72) Kato, Nobuo, Midori-ku Nagoya-shi Aichi-ken<br>458-0844, JP                                                                                                                     |                          |  |
| (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner<br>GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,<br>81545 München, DE                                                        |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| <b>H01H 25/04</b>                                                                                                                                                                    | → (51) H01H 13/70        |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| (51) <b>H01H 35/00</b>                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 241 A1</b> |  |
| G01V 8/20                                                                                                                                                                            |                          |  |
| (25) Ja                                                                                                                                                                              | (26) En                  |  |
| (21) 03777370.2                                                                                                                                                                      | (22) 09.12.2003          |  |
| (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                                                                                             |                          |  |
| <hr/>                                                                                                                                                                                |                          |  |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                                          |                          |  |
| (86) JP 2003/015698 09.12.2003                                                                                                                                                       |                          |  |
| (87) WO 2004/109735 2004/51 16.12.2004                                                                                                                                               |                          |  |
| (30) 06.06.2003 JP 2003163018                                                                                                                                                        |                          |  |
| (54) • <i>PHOTOELEKTRISCHER SCHALTER MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN, ANBRINGSTRUKTUR DAFÜR UND ANBRINGWERKZEUG</i>                                                                    |                          |  |



- MULTI-OPTICAL AXIS PHOTOELECTRIC SWITCH, MOUNTING STRUCTURE THEREOF, AND MOUNTING TOOL
  - COMMUTATEUR PHOTOELECTRIQUE A AXE MULTIOPTIQUE, ET OUTIL ET STRUCTURE DE MONTAGE ASSOCIES
- (71) Sunx Limited, 2431-1, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
- (72) HIGUCHI, Yoshihiro c/o Sunx Limited, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
- NANBA, Ryouzuke c/o SUNX Limited, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01H 35/14** → (51) F42C 15/00

- (51) **H01H 37/76** (11) **1 560 242 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04001824.4 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Steuereinheit mit thermischem Schutz und eine die Steuereinheit umfassende elektrische Heizvorrichtung*
- *Controller with a thermal protector and a heating device incorporating the controller*
  - *Unité de contrôle avec un dispositif pour la protection thermique et un dispositif de chauffage comprenant une telle unité*
- (71) Catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau/Pfalz, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
- Zeyen, Michael, 76819 Landau/Queichheim, DE
- Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
- Uhl, Günther, Dr., 74921 Helmstadt-Bargen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01H 47/00** → (51) B62D 5/04

- (51) **H01H 50/56** (11) **1 560 243 A2**
- H01H 50/64 H01H 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 05000324.3 (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) 28.01.2004 EP 04001861
- (54) • *Hochleistungsrelais mit federndem Arbeitskontakt*
- *Heavy duty relay with resilient normally-open contact*
  - *Relais haute puissance avec lame de contact ouverte au repos*
- (71) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
- (72) Mikl, Rudolf, 2464 Arbesthal, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01H 50/64** → (51) H01H 50/56

- (51) **H01H 71/28** (11) **1 560 244 A2**
- H01H 83/20 H02H 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 05100116.2 (22) 11.01.2005
- (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) 31.01.2004 DE 102004004958
- (54) • *Schutzschalter mit elektronischen Auslösemiteln*
- *Protective switch with electronic tripping means*
  - *Interrupteur de protection muni de moyens de déclenchement électroniques*
- (71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Gaumann, Berthold, 53225, Bonn, DE

**H01H 83/20** → (51) H01H 71/28

- (51) **H01H 85/30** (11) **1 560 245 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05001756.5 (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) 29.01.2004 DE 102004004674
- 10.11.2004 DE 202004017462 U
- (54) • *Elektrischer Sicherungseinsatz, insbesondere für eine Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung*
- *Cartridge fuse particularly for a low-voltage high-power fuse*
  - *Cartouche à fusible en particulier pour fusible de haute puissance basse tension*
- (71) Weber Holding B.V., Parallelweg 41, 7741 KA Coevorden, NL
- (72) Hielckert, Humphrey Douglas Archibald, 7742 PD Coevorden, NL
- (74) Moser & Götz, Patent Attorneys, Rosastrasse 6A, 45130 Essen, DE

**H01J 5/16** → (51) H01J 17/02**H01J 5/52** → (51) H01J 9/24

- (51) **H01J 5/56** (11) **1 560 246 A1**
- H01K 3/32 F21V 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 04030166.5 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 DE 102004002790
- (54) • *Fahrzeugscheinwerferlampe, Montagehilfe für eine Fahrzeugscheinwerferlampe und Beleuchtungseinheit mit einer Fahrzeugscheinwerferlampe und einer Montagehilfe*
- *Vehicle headlamp, assembling tool for a vehicle headlamp and lighting unit comprising a vehicle headlamp and assembling tool*
  - *Lampe de phare d'automobile, outil d'installation d'une telle lampe et phare comprenant une telle lampe et un tel outil*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

- (72) Helbig, Peter, 89567 Sontheim, DE
- Wild, Hans, 89547 Gerstetten, DE

**H01J 9/22** → (51) H01J 29/28

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 560 247 A2**
- H01K 3/00 H01J 61/30
- H01J 61/36 H01J 5/52
- (25) De (26) De
- (21) 04025947.5 (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
- (30) 24.11.2003 DE 10355101
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Lampe und elektrische Lampe*
- *Method of manufacturing an electric lamp and electric lamp*
  - *Procédé pour la fabrication d'une lampe électrique et lampe électrique*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Maier, Christine, 89542 Herbrechtingen, DE
- Mayer, Roland, 89537 Giengen, DE

- (51) **H01J 17/02** (11) **1 560 248 A1**
- H01J 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 05250461.0 (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) 30.01.2004 JP 2004024837
- (54) • *Bildschirm*
- *Display panel device*
  - *Ecran d'affichage*
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Kawanami, Yoshimi, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- Hori, Nobuyuki, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- Ohsawa, Atsuo, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- Namiki, Fumihito, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01J 29/02** → (51) H01J 31/12

- (51) **H01J 29/28** (11) **1 560 249 A1**
- H01J 9/22 H01J 31/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03769936.0 (22) 29.10.2003
- (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) JP 2003/013823 29.10.2003
- (87) WO 2004/040613 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 JP 2002314467
- (54) • *LEUCHTSTOFFSCHIRM MIT METALLRÜCKSEITE, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGEEINHEIT*
- *PHOSPHOR SCREEN WITH METAL BACK, METHOD OF FORMING THE SAME AND IMAGE DISPLAY UNIT*
  - *ECRAN FLUORESCENT A FOND METALLIQUE, PROCEDE DE FACONNAGE DE L'ECRAN ET VISUALISATEUR D'IMAGES*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TANAKA, Hajime, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
ITO, Takeo, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
NAKAZAWA, Tomoko, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
INAMURA, Masaaki, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
YOSHII, Masayuki, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 29/70** (11) **1 560 250 A1**  
H01J 29/76  
(25) En (26) En  
(21) 05250536.9 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004025869
- (54) • *Ablenkjoch und Kathodenstrahlröhre*  
• *Deflection yoke and cathode-ray tube apparatus*  
• *Bobine de déviation et appareil à tube cathodique*
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
- (72) Taniwa, Kenichiro, Takatsuki-shi Osaka 561-0811, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01J 29/76** → (51) H01J 29/70

(51) **H01J 31/12** (11) **1 560 251 A1**  
H01J 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 05001692.2 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021788  
14.10.2004 JP 2004300076
- (54) • *Kolbenteil einer flachen Anzeigevorrichtung*  
• *Envelope for a flat panel display and flat panel display employing the envelope*  
• *Envelope pour un dispositif d'affichage plat*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Sugawawa, Tsunehiko Asahi Glass Company, Ltd., Tokyo, JP  
Murakami, Takahiro Asahi Glass Company, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01J 31/12** → (51) H01J 29/28

(51) **H01J 37/32** (11) **1 560 252 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258095.1 (22) 23.12.2004  
(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) 31.12.2003 US 533615 P  
21.12.2004 US 18641
- (54) • *Abscheidungsgerät*

- *Deposition apparatus*  
• *Appareil de dépôt*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
- (72) Bayley, Christopher Mark, Pleasanton CA 94588, US  
Hogle, Richard, Oceanside CA 92056, US  
Purdon, Simon, Mountain View CA 94041, US  
Kasmalkar, Revati Pradhan, San Jose CA 95135, US  
Sullivan, Aaron, San Jose CA 95112, US  
Ma, Ce, Cary NC 27519, US  
Wang, Qing Min, Edison NJ 08820, US
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 560 253 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000927.3 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 DE 102004004844
- (54) • *Vorrichtung zum Beschichten eines Substrats mit einer Absorberanordnung*  
• *Apparatus for coating a substrate, the apparatus comprising a gettering device*  
• *Appareil destiné au revêtement de substrats, l'appareil comprenant un sorbeur*
- (71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE
- (72) Böwer, Reimund, 37688 Beverungen, DE  
Mönnekes, Jörg, 37671 Hörter, DE  
Herlitze, Lothar, Dr., 37691 Derental, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01J 43/22** (11) **1 560 254 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05005945.0 (22) 03.04.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 03.04.2000 JP 2000101099

- (54) • *Elektronenvervielfacher und Photoelektronenvervielfacher*  
• *Electron multiplier and photomultiplier*  
• *Multiplicateur d'électrons et photomultiplicateur*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Kyushima, Hiroyuki Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
Shimoi, Hideki Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
Atsumi, Akira Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 01917809.4 / 1 276 135

(51) **H01J 61/073** (11) **1 560 255 A2**  
H01J 61/12 H01J 61/82  
(25) En (26) En  
(21) 04028496.0 (22) 01.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.12.2003 JP 2003419299
- (54) • *Entladungslampe*

- *Discharge lamp*  
• *Lampe à décharge*
- (71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Ikeuchi, Mitsuru, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

**H01J 61/12** → (51) H01J 61/073

**H01J 61/30** → (51) H01J 9/24

**H01J 61/36** → (51) H01J 9/24

**H01J 61/82** → (51) H01J 61/073

(51) **H01J 65/04** (11) **1 560 256 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04104561.8 (22) 21.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.12.2003 KR 2003090972
- (54) • *Elektrodenloses Beleuchtungssystem*  
• *Electrodeless lighting system*  
• *Système d'éclairage sans électrodes*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (84) DE GB IT
- (72) Choi, Joon-Sik, 2-Ga 1-Dong, Seongdong-Gu, Seoul, KR  
Jeon, Yong-Seog, Gyeonggi-Do, KR  
Park, Byeong-Ju, Seoul, KR  
Kim, Hyun-Jung, Seoul, KR  
Lee, Ji-Young, Gyeonggi-Do, KR  
Jung, Yun-Chul, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop. Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01K 1/00** → (51) H01K 1/02

(51) **H01K 1/02** (11) **1 560 257 A2**  
H01K 3/02 H01K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04030442.0 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.12.2003 US 746908
- (54) • *Metallischer Photonenkammer, ihr Herstellungsverfahren und Lichtquelle damit*  
• *Metallic photonic box, its fabrication method and light source therewith*  
• *Boîte photonique métallique, son procédé de fabrication et source de lumière l'utilisant*
- (71) Lin, Ching-Fuh, Room 414, Electrical Engineer Department, NTU, No.1, Section 4, Roosevelt Road, Taipei, TW
- (72) Lin, Ching-Fuh, No.1, Section 4 Roosevelt Road Taipei, TW  
Chao, Cha-Hsin, No.1, Section 4 Roosevelt Road Taipei, TW
- (74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H01K 1/18** → (51) H01K 1/26

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51)              | <b>H01K 1/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>1 560 258 A2</b> |
|                   | H01K 1/18                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | H01K 9/08           |
| (25)              | De                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | De                  |
| (21)              | 04027141.3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 15.11.2004          |
| (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 SI<br>SK TR                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| AL HR LT LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (30)              | 12.12.2003 DE 10358677                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|                   | 16.12.2003 DE 10359152                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Glühlampe für Fahrzeugscheinwerfer</i></li><li>• <i>Incandescent lamp for vehicle headlamp</i></li><li>• <i>Lampe à incandescence pour phare de véhicule</i></li></ul>                                                                          |        |                     |
| (71)              | Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische<br>Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543<br>München, DE                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (72)              | Seichter, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE<br>Wittmann, Klaus, 89567 Sontheim, DE                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01K 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01J 9/24           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01K 3/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01K 1/02           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01K 3/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01J 5/56           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01K 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01K 1/26           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01L 21/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | H01L 29/94          |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01L 21/027</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | G03F 7/11           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01L 21/027</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | G03F 7/20           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01L 21/033</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | H01L 21/308         |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (51)              | <b>H01L 21/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 560 259 A2</b> |
|                   | C30B 29/38                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | En                  |
| (21)              | 05290165.9                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 25.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| AL BA HR LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (30)              | 29.01.2004 KR 2004005563                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Dünner Nitrid-Halbleiterfilm und dessen Wachstumsverfahren</i></li><li>• <i>Nitride semiconductor thin film and method for growing the same</i></li><li>• <i>Film mince de nitruure semi-conducteur et méthode pour sa croissance</i></li></ul> |        |                     |
| (71)              | LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,<br>Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (72)              | Seo, Jung Hoon, Nowon-gu Seoul 139-729, KR                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (74)              | Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de<br>la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                   | <b>H01L 21/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C22C 9/00           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (51)              | <b>H01L 21/285</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>1 560 260 A1</b> |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | En                  |
| (21)              | 05250471.9                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 28.01.2005          |
| (84)              | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| AL BA HR LV MK YU |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (30)              | 29.01.2004 US 539932 P                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>T-Gate Herstellung</i></li><li>• <i>T-gate formation</i></li><li>• <i>Formation d'une grille en T</i></li></ul>                                                                                                                                 |        |                     |
| (71)              | Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455<br>Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752,<br>US                                                                                                                                                                                  |        |                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|       | ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR<br>Veldhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (72)  | Linskens, Frank, 5803 AK Venray, NL<br>Pellens, Rudy, 3900 Overpelt, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (74)  | Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK)<br>LTD. European Patent Department 28th Floor, City<br>Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,<br>GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (51)  | <b>H01L 21/306</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 560 261 A1</b> |
|       | C30B 33/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21)  | 04735986.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 03.06.2004          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|       | AL HR LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (86)  | JP 2004/008090 03.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (87)  | WO 2004/112116 2004/52 23.12.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (30)  | 16.06.2003 JP 2003170584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON NITRID-HALBLEITERKRISTALLOBERFLÄCHEN UND AUS DIESEM VERFAHREN GEWONNENER NITRID-HALBLEITERKRISTALL</i></li><li>• <i>METHOD FOR PROCESSING NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL SURFACE AND NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL OBTAINED BY SUCH METHOD</i></li><li>• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE ET CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE OBTENU SELON LEDIT PROCEDE</i></li></ul> |        |                     |
| (71)  | Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama<br>4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,<br>JP<br>Mori, Yusuke, 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka<br>576-0033, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (72)  | Nakahata, S., c/o Itami Works of Sumitomo<br>Electric, Itami-shi, Hyogo 6648611, JP<br>Hirota, R., c/o Itami Works of Sumitomo Electric,<br>Itami-shi, Hyogo 6648611, JP<br>Ishibashi, K., c/o Itami Works of Sumitomo Electr.,<br>Itami-shi, Hyogo 6648611, JP<br>Sasaki, Takatomo, Suita-shi, Osaka 5650824, JP<br>Mori, Yusuke, Katano-shi, Osaka 5760033, JP                                                                                                                            |        |                     |
| (74)  | Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser<br>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|       | <b>H01L 21/306</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C09G 1/02           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (51)  | <b>H01L 21/3065</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>1 560 262 A1</b> |
| (25)  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21)  | 03774252.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 18.11.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|       | AL LT LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (86)  | KR 2003/002478 18.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (87)  | WO 2004/100247 2004/47 18.11.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (30)  | 12.05.2003 KR 2003029783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>PLASMAÄTZKAMMER UND PLASMAÄTZSYSTEM DAMIT</i></li><li>• <i>PLASMA ETCHING CHAMBER AND PLASMA ETCHING SYSTEM USING SAME</i></li><li>• <i>CHAMBRE DE GRAVURE AU PLASMA ET SYSTEME DE GRAVURE AU PLASMA L'UTILISANT</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (71)  | Sosul Co., Ltd., 540-3, Banwol-ri, Taeon-eup,<br>Hwaseong-si, Kyungki-do, 445-973, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (72)  | LIM, Dong-Soo, 467-070 Ichon-si, Kyungki-do, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (74)  | Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (51)  | <b>H01L 21/308</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 560 263 A2</b> |
|       | H01L 21/033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | H01L 21/762         |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | En                  |
| (21)  | 05447014.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 02.02.2005          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (30)  | 02.02.2004 US 541407 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Herstellungsverfahren von Makroporen in einer Schicht und damit hergestellte Produkte</i></li><li>• <i>Method for forming macropores in a layer and products obtained thereof</i></li><li>• <i>Méthode de formation de macropores dans une couche et produits ainsi obtenus</i></li></ul> |        |                     |
| (71)  | INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA<br>CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (72)  | Bearda, Twan, 2020 Antwerpen, BE<br>Kunnen, Eddy, 3010 Kessel-lo, BE                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (74)  | Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van<br>Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082<br>Bruxelles, BE                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/316</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | C09D 183/04         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/3205</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C22C 9/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/321</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | C09G 1/02           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/3213</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C22C 9/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/329</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | H01L 27/102         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/334</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | H01L 29/94          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C08J 5/18           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/762</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | H01L 21/308         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (51)  | <b>H01L 21/768</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 560 264 A1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | En                  |
| (21)  | 05000966.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 19.01.2005          |
| (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (30)  | 28.01.2004 KR 2004005520                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verbindungsstruktur und deren Herstellungsverfahren</i></li><li>• <i>Interconnection structure and method of forming same</i></li><li>• <i>Structure d'interconnexion et sa méthode de formation</i></li></ul>                                                                            |        |                     |
| (71)  | Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,<br>Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (72)  | Lee, Kyoung-Woo<br>Intell.Prop.Team,Semiconduct.Busin, Taen-eup,<br>Hwasung-si,Gyeonggi-do, KR<br>Shin, Hong-Jae, Gwanak-gu Seoul, KR<br>Kim, Jae-Hak, Songpa-gu Seoul, KR<br>Wee, Young-Jin, Bundang-gu Seongnam-si<br>Gyeonggi-do, KR<br>Lee, Seung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR                                     |        |                     |
|       | Park, Ki-Kwan, Haeundae-gu Busan-si, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (74)  | Weller, Erich, Dr., Patentanwälte Ruff, Wilhelm,<br>Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174<br>Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|       | <b>H01L 21/8229</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | H01L 27/102         |



- (51) **H01L 21/8246** (11) **1 560 265 A2**  
H01L 27/115  
(25) En (26) En  
(21) 04012680.7 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 28.01.2004 JP 2004020173  
(54) • *Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur et procédé pour sa fabrication*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Matsuura, Katsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Noshiro, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Dote, Aki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

- (51) **H01L 23/047** (11) **1 560 266 A2**  
H01L 23/057 H01L 23/06  
(25) En (26) En  
(21) 05001659.1 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 US 540221 P  
25.01.2005 US 42986  
(54) • *Auf einer oberfläche montiertes hermetisches Leistungsgehäuse*  
• *Hermetic surface mounted power package*  
• *Emballage hermétique de puissance montée sur une surface*  
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US  
(72) Zhuang, Weidong, Worcester, MA 01608, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**H01L 23/057** → (51) H01L 23/047

**H01L 23/06** → (51) H01L 23/047

**H01L 23/31** → (51) H01L 25/10

**H01L 23/427** → (51) F28D 15/04

**H01L 23/50** → (51) C08J 5/18

**H01L 23/544** → (51) G01R 31/316

**H01L 25/065** → (51) H01L 25/10

- (51) **H01L 25/10** (11) **1 560 267 A1**  
H01L 25/065 H01L 23/31  
(25) En (26) En  
(21) 04001945.7 (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

- AL LT LV MK  
(54) • *Halbleiterpackungsvorrichtung in Chipgröße*  
• *Integrated multi-chip chip scale package*  
• *Boîtier de circuits intégrés multiples à l'échelle de puces*

- (71) Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, US  
(72) Koh, Wei, H., Irvine, 92614 CA, US  
Kong, Fred, Fountain Valley, CA 92708, US  
Hsu, Daniel, Fountain Valley, 92708 CA, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 27/00** → (51) G09G 3/32

- (51) **H01L 27/102** (11) **1 560 268 A2**  
H01L 21/329 H01L 21/8229  
G03F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 04017407.0 (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  
(30) 27.01.2004 US 765799  
(54) • *Speichervorrichtung im Nanometerbereich mit selbstjustierten gleichrichtenden Elementen und Herstellung derselben per Nanoimprintlithographie*  
• *Nanometer-scale memory device with self-aligned rectifying elements and manufacture thereof using nano-imprint lithography*  
• *Dispositif de mémoire à l'échelle nanométrique avec des éléments redresseurs auto-alignés et sa fabrication utilisant la nanolithographie par impression*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Stasiak, James, Lebanon OR 97355, US  
Peters, Kevin F., Corvallis OR 97333, US  
Wu, Jennifer, Corvallis OR 97330, US  
Kornilovich, Pavel, Corvallis OR 97330, US  
Chen, Yong, Sherman Oaks CA 91403, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 27/115** → (51) H01L 21/8246

**H01L 27/14** → (51) G01J 1/04

**H01L 27/14** → (51) H04N 5/335

**H01L 27/142** → (51) H01L 31/0224

**H01L 29/84** → (51) G01P 15/12

- (51) **H01L 29/94** (11) **1 560 269 A1**  
H01L 21/02 H01L 21/334  
(25) En (26) En  
(21) 04360007.1 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *MOS-Kondensator in einer integrierten Halbleiterschaltung*  
• *MOS capacitor in an integrated semiconductor circuit*  
• *Condensateur MOS dans un circuit semi-conducteur intégré*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Gerhardt, Erwin, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 560 270 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04024782.7 (22) 18.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 02.02.2004 JP 2004025063  
(54) • *Optische Vorrichtung*  
• *Optical device*  
• *Dispositif optique*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka 569-1111, JP  
Sano, Hikaru, Kakogawa-shi Hyogo 6675-0034, JP  
Furumoto, Kenji, Settsui-shi Osaka 564-0023, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 560 271 A2**  
H01L 31/0232 H01L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 04024786.8 (22) 18.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 02.02.2004 JP 2004025062  
23.08.2004 JP 2004242845  
(54) • *Optische Vorrichtung*  
• *Optical device*  
• *Dispositif optique*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka 569-1111, JP  
Nishio, Tetsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8267, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **1 560 272 A1**  
H01L 27/142  
(25) En (26) En  
(21) 05001715.1 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021387  
23.03.2004 JP 2004085185  
(54) • *Solarzellenmodul*  
• *Solar cell module*  
• *Module de cellules solaires*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, JP  
(72) Yoshimine, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2227, JP  
Ninomiya, Kunimoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1155, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/0232** → (51) G02B 17/08

**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/0203

**H01L 31/09** → (51) G01J 5/20

(51) **H01L 33/00** (11) **1 560 273 A1**  
(25) Ru (26) De  
(21) 03774413.3 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV  
(86) RU 2003/000472 23.10.2003  
(87) WO 2004/038815 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 RU 2002129264  
(54) • *HALBLEITER-WEISSLICHTQUELLE*  
• *SEMICONDUCTOR WHITE LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE SEMI-CONDUCTRICE DE*  
*LUMIERE BLANCHE*  
(71) "Svetlana-Optoelektronika", pr. Engelsa, 27, St.  
Petersburg, 194156, RU  
(72) ITKINSON, Grigory Vladimirovich, St. Petersburg,  
197119, RU  
ZAKGEIM, Aleksandr Lvovich, St. Petersburg,  
197371, RU  
VASILIEVA, Elena Dmitrievna, St. Petersburg,  
197371, RU  
CHERNOVETS, Boris Vasilievich, St. Petersburg,  
193015, RU  
GREKOV, Fedor Fedorovich, St. Petersburg,  
194358, RU  
BOGDANOV, Aleksandr Aleksandrovich, St.  
Petersburg, 198303, RU  
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse  
2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 560 274 A1**  
C09K 11/08 C09K 11/59  
C09K 11/65 C09K 11/66  
C09K 11/67  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810675.3 (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

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/014233 07.11.2003  
(87) WO 2004/042834 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002326155  
11.09.2003 JP 2003319668  
(54) • *LICHTEMISSIONSBAUELEMENT, LEUCHT-*  
*STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*  
*LUNG EINES LEUCHTSTOFFS*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE, PHOSPHOR AND*  
*METHOD FOR PREPARING PHOSPHOR*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT,*  
*PHOSPHORE ET PROCEDE DE PREPARA-*  
*TION DUDIT PHOSPHORE*  
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,  
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) MARUTA, Tadashi, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601,  
JP  
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte  
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 560 275 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100249.1 (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) 27.01.2004 US 766277  
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung mit*  
*Stromverteilungsschicht*  
• *Semiconductor light emitting devices including*  
*current spreading layers*

• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière*  
*à couche de diffusion de courant*  
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble  
Road, San Jose, California 95131, US  
(72) Sun, Decai, 95131, San Jose, California, US  
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 560 276 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100413.3 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 769260  
(54) • *Licht emittierendes Bauelement aus III-Nitrid-*  
*Material mit reduzierten Polarisationsfeldern*  
• *III-nitride light emitting device with reduced*  
*polarization fields*  
• *Dispositif émettant de lumière fabriqué de*  
*matériau III-nitride ayant des champs de pola-*  
*risation réduits*  
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble  
Road, San Jose, California 95131, US  
(72) Watanabe, Satoshi, San Jose, CA California 95131,  
US  
Stockman, Stephen, A., 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) **1 560 277 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05100422.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 US 769590  
(54) • *Licht emittierende Bauteile aus III-Nitrid Mate-*  
*rial mit verbesserter Effizienz bei starken Strö-*  
*men*  
• *III-Nitride light-emitting devices with improved*  
*high-current efficiency*  
• *Dispositifs émettants de lumière fabriqués de*  
*matériau III-nitride plus efficace aux courants*  
*forts*  
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble  
Road, San Jose, California 95131, US  
(72) Gardner, Nathan, F., San Jose, CA California  
95131, US  
Kocot, Christopher, P., San Jose, CA California  
95131, US  
Stockman, Stephen, A., 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 31/0203

**H01L 39/24** → (51) H01B 12/06

**H01L 41/047** → (51) H01L 41/09

(51) **H01L 41/09** (11) **1 560 278 A1**  
H01L 41/24 H01L 41/047  
(25) En (26) En  
(21) 05000307.8 (22) 08.01.2005  
(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) 09.01.2004 JP 2004004748  
(54) • *Dielektrisches Element, piezoelektrisches*  
*Element, Tintenstrahlkopf und Verfahren zu*  
*ihrer Herstellung*  
• *Dielectric element, piezoelectric element, ink*  
*jet head and method for producing the same*  
*head*  
• *Élément diélectrique, élément piézoélectrique,*  
*tête à jet d'encre et méthode de les produire*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
Funakubo, Hiroshi, 3-5-4-305, Miyamaetaira  
1-chome Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-  
ken, JP  
(72) Aoki, Katsumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takeda, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fukui, Tetsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Funakubo, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken,  
JP  
Okamoto, Shoji, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP  
Asano, Goji, Nagareyama-shi Chiba-ken, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser &  
Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43,  
81245 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 560 279 A2**  
H01L 41/22 B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 05001581.7 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018017  
(54) • *Piezoelektrisches Element und dessen Her-*  
*stellungsverfahren sowie Tintenstrahlkopf*  
*und -aufzeichnungsgerät mit demselben*  
• *Piezoelectric element and method for manu-*  
*facturing the same, and ink jet head and ink*  
*jet recording apparatus using the piezoelectric*  
*element*  
• *Élément piézoélectrique et procédé de*  
*fabrication, tête jet d'encre et dispositif d'enre-*  
*gistrement à jet d'encre utilisant l'élément*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Torii, Hideo, Higashiosaka-shi Osaka 578-0976, JP  
Fujii, Eiji, Hirakata-shi Osaka 573-0001, JP  
Kamada, Takeshi, Nara-shi Nara 631-0027, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01L 41/18** (11) **1 560 280 A1**  
H01L 41/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810583.9 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR  
(86) JP 2003/013500 22.10.2003  
(87) WO 2004/042836 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 JP 2002324363  
(54) • *MEHRSCICHTIGER DÜNNFILMKÖRPER,*  
*EINEN SOLCHEN MEHRSCICHTIGEN*  
*DÜNNFILMKÖRPER BENUTZENDE ELEK-*

- TRONISCHE EINRICHTUNG, BETÄTIGUNGSGLIED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BETÄTIGUNGSGLIEDS
- THIN FILM MULTILAYER BODY, ELECTRONIC DEVICE USING SUCH THIN FILM MULTILAYER BODY, ACTUATOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING ACTUATOR
  - CORPS MULTICOUCHE A FILM MINCE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT UN TEL CORPS, UNITE DE COMMANDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KONDO, Masao c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- YAMAWAKI, Hideki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 41/22 → (51) H01L 41/09

H01L 41/22 → (51) H01L 41/18

H01L 41/24 → (51) H01L 41/09

H01L 51/30 → (51) B82B 3/00

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 560 281 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03730564.6 (22) 22.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/006376 22.05.2003  
(87) WO 2003/098720 2003/48 27.11.2003  
(30) 22.05.2002 JP 2002147215
- SCHLIESSMATERIAL FÜR EIN TRENNGLIED EINER ALKALIZELLE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
  - NON-WOVEN FABRIC FOR SEPARATOR OF ALKALI CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
  - TISSU NON TISSE POUR SEPARATEUR D'UNE PILE ALCALINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 105-0005, JP
- Kuraray Co., Ltd., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
- (72) SHIGEMATSU, Toshihiro, MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Tokyo 100-0005, JP
- MAEDA, Shigehiro, MITSUBISHI PAPER MILLS LTD., Tokyo 100-0005, JP
- KATAYAMA, Takashi, KURARAY CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/62** (11) **1 560 282 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03809856.2 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013722 27.10.2003  
(87) WO 2004/040678 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 JP 2002317855  
08.05.2003 JP 2003130405

- (54) • ZUSATZSTOFF FÜR EIN POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINELITHIUM-SEKUNDARBATTERIE, POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINELITHIUM-SEKUNDARBATTERIE UND AUS DEM POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL HERGESTELLTE POSITIV-ELEKTRODE UND LITHIUM-SEKUNDARBATTERIE
- ADDITIVE TO POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND, PREPARED FROM THE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
  - MATERIAU ELECTRODE POSITIVE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET ELECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM OBTENUES A PARTIR DE CE MATERIAU

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) SOGA, Iwao, c/o Mitsubishi Chemical Group Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **1 560 283 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756719.5 (22) 21.10.2003  
(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 JP 2003/013415 21.10.2003  
(86) JP 2003/013415 21.10.2003  
(87) WO 2004/038836 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312645  
30.10.2002 JP 2002315501  
30.10.2002 JP 2003015801
- ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLEDES FESTPOLYMERTyps
  - ELECTRODE STRUCTURE FOR SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL
  - STRUCTURE D'ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A POLYMERE SOLIDE.

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Fukuda, Kaoru, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tani, Masaki, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Kaji, Hayato, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Inai, Shigeru, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Muro, Takeshi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Watanabe, Shinya, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 560 284 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03748619.8 (22) 30.09.2003  
(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

- (86) JP 2003/012512 30.09.2003  
(87) WO 2004/030132 2004/15 08.04.2004  
(30) 30.09.2002 JP 2002285834

- (54) • ELEKTROLYTFILM, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND BRENNSTOFFZELLE DES FESTPOLYMERTyps
- ELECTROLYTE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL
  - FILM D'ELECTROLYTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HOMMURA, Satoru c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- HIGUCHI, Yoshiaki c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- KUSANO, Hiromitsu c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 560 285 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04002188.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Steuerung der Brennstoffzufuhr bei Brennstoffzellensystemen
- Process for controlling the fuel supply in a fuel cell system
  - Procédé de contrôle d'alimentation en carburant dans un système de piles à combustible
- (71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
- (72) Böhm, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- Harbusch, Volker, 81371 München, DE
- Huber, Markus, 85556 Grafing, DE
- Sonntag, Christoph, 85591 Vaterstetten, DE
- Müller, Jens, Dr., 81827 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 4/86

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01P 1/12** (11) **1 560 286 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254006.2 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 US 765944
- (54) • Betätigungsverrichtung für hybriden T-Typ-Mikrowellenschalter
- Hybrid microwave t-switch actuator
  - Dispositif d'actionnement d'un commutateur hyperfréquence hybride de type T
- (71) COM DEV LTD., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H5, CA
- (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) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 1/22 → (51) H01Q 13/10



- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 560 287 A1**  
H01Q 5/00 H01Q 9/04  
H01Q 21/28  
(25) En (26) En  
(21) 04002213.9 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mehrfrequenzantenne*  
• *Multi-frequency antenna*  
• *Antenne multifréquence*  
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd.,  
Taoyuan, TW  
(72) Hsu, Jui-Hung, Rueian St. Taipei, Taiwan, TW  
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797  
München, DE

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 13/10**H01Q 1/24** → (51) H04B 1/38

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 560 288 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001731.8 (22) 27.01.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004025793  
(54) • *Formteil für den Strahlengang einer Radarein-  
richtung*  
• *Molded component for beam path of radar  
apparatus*  
• *Élément moulé pour la trajectoire de faisceaux  
d'un dispositif radar*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Kamiya, Itsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Takahashi, Izumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Kamiya, Hideo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Tanaka, Koichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 560 289 A2**  
B60R 19/52  
(25) En (26) En  
(21) 05002043.7 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004025803  
07.09.2004 JP 2004259823  
(54) • *Kunststoffkomponente für den Strahlenbahn  
eines Radargerätes*  
• *Molded component for beam path of radar  
apparatus*  
• *Composant moulé pour une trajectoire de fais-  
ceau radar*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Kamiya, Itsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Tanaka, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01Q 1/50** → (51) H01Q 13/08**H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/24**H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 13/08** (11) **1 560 290 A1**  
H01Q 1/50 H04B 1/40  
(25) Ja (26) En  
(21) 04773598.0 (22) 28.09.2004  
(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) JP 2004/014574 28.09.2004  
(87) WO 2005/031920 2005/14 07.04.2005  
(30) 29.09.2003 JP 2003337214  
(54) • *ANTENNE UND TRAGBARES DRAHTLOSES  
GERÄT*  
• *ANTENNA AND PORTABLE WIRELESS  
DEVICE*  
• *ANTENNE ET DISPOSITIF PORTABLE SANS  
FIL*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) IGUCHI, Akihiko, ., JP  
SATO, Yuki, ., JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 560 291 A1**  
H01Q 19/09 H01Q 1/22  
H01Q 1/24

- (25) En (26) En  
(21) 04292167.6 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.09.2003 JP 2003317122  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät mit einer  
Schlitzantenne*  
• *Wireless communication apparatus with a slit  
antenna*  
• *Appareil de communication sans fil avec une  
antenne à fente*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsukamoto, Sotaro, c/o SONY CORP., Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**H01Q 19/09** → (51) H01Q 13/10**H01Q 21/28** → (51) H01Q 1/24**H01R 4/48** → (51) H01R 13/66

- (51) **H01R 4/68** (11) **1 560 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04029759.0 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.01.2004 JP 2004014928  
(54) • *Supraleiter-Mehrphasenkabelsverbin-  
dungseinrichtung und Supraleiter-Mehrphasen-  
kabelanlage*  
• *Multiphase superconducting cable connection  
structure and multiphase superconducting  
cable line*

- *Structure de connexion pour câble supracon-  
ducteur multiphasé et ligne de câble supracon-  
ducteur multiphasé*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP  
The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3,  
Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8560, JP  
(72) Ashibe, Yuuichi, Konohana-ku Osaka-shi Osaka  
554-8511, JP  
Masuda, Takato, Konohana-ku Osaka-shi Osaka  
554-8511, JP  
Takahashi, Yoshihisa, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8560, JP  
Matsuo, Kimiyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8560,  
JP  
Honjo, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8560, JP  
Mimura, Tomoo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8560, JP  
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de  
Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **H01R 4/68** (11) **1 560 293 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 05009204.8 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LV MK

- (30) 19.06.2003 JP 2003174396  
(54) • *Verbindungsstruktur für Supraleiterkabel*  
• *Superconducting cable joint structure*  
• *Structure de liaison pour câbles supraconduc-  
teurs*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP  
The Tokyo Electric Power Company Incorporated,  
1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0011, JP  
(72) Ashibe, Yuuichi, 1-3, Shimaya 1-chome,  
Konohana-ku, Osaka, JP  
Takahashi, Yoshihisa, Chiyoda-ku Tokyo  
100-0011, JP  
Honjo, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
Etoh, Keisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de  
Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE  
(62) 04009381.7 / 1 489 691

- (51) **H01R 9/05** (11) **1 560 294 A1**  
H01R 13/52 H01R 13/646

- (25) De (26) De  
(21) 04022694.6 (22) 23.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 DE 102004004567  
(54) • *Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewell-  
tem Aussenleiter*  
• *Connector for coaxial cable with a corrugated  
outer conductor*  
• *Connecteur pour câble coaxial avec un  
conducteur extérieur ondulé*  
(71) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik,  
Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE  
(72) Wild, Werner, 86647 Buttenwiesen-Unterthürheim,  
DE  
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **1 560 295 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001606.2 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 DE 102004004309

- (54) • *Vorrichtung zur Kontaktierung eines Schirmgeflechts eines geschirmten elektrischen Kabels*  
• *Contacting device for a braided shield of a shielded cable*  
• *Dispositif pour contacter une tresse de blindage d'un câble blindé*

(71) U.I. LAPP GMBH & CO. KG, Schulze-Delitzsch-Strasse 25, D-70565 Stuttgart, DE

(72) Hagmann, Bernd, 73312 Geislingen/Steige, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01R 11/01** → (51) H01B 1/22

(51) **H01R 12/08** (11) **1 560 296 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250388.5 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004023133

- (54) • *Verbindungseinrichtung zwischen Schaltplatte und flexible Leiterplatte*  
• *Connection structure between circuit board and flexible board*  
• *Dispositif de connection entre circuit imprimé et circuit souple*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Satou, Kunihiro, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01R 13/422** (11) **1 560 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001848.0 (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) 02.02.2004 JP 2004025492

- (54) • *Verbinder mit gegen übermäßige Deformation geschützter Halterung*  
• *Connector with retaining finger having excessive deformation prevention means*  
• *Connecteur avec un élément de retenue protégé contre déformation excessive*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Ishikawa, Ryotaro Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/516** (11) **1 560 298 A1**  
H01R 13/627  
(25) En (26) En  
(21) 05001707.8 (22) 27.01.2005  
(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) 02.02.2004 JP 2004025556

- (54) • *Getrennder Steckverbinder und Verbinderseinerichtung*  
• *A divided connector and connector assembly*  
• *Connecteur cloisonné et montage de connecteurs*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Kawase, Hajime, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01R 13/52** → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 13/627** (11) **1 560 299 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075095.9 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.01.2004 US 767989

- (54) • *Steckdosenverbinder mit niedrigem Profil*  
• *Low profile socket connector*  
• *Connecteur femelle à bas profil*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Morello, John R., Warren, OH 44484, US

Strang, William G., Warren, OH 44483, 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

**H01R 13/627** → (51) H01R 13/516

(51) **H01R 13/641** (11) **1 560 300 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810592.0 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014086 05.11.2003

(87) WO 2004/042878 2004/21 21.05.2004

(30) 05.11.2002 JP 2002320756

- (54) • *VERBINDERGEHÄUSE, VERBINDERGEHÄUSEMARKIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN EINER ANSCHLUSSMETALLANBRINGUNG IN EIN VERBINDERGEHÄUSE*  
• *CONNECTOR HOUSING, CONNECTOR HOUSING MARKING METHOD, AND METHOD OF INSERTING TERMINAL METAL FITTING INTO CONNECTOR HOUSING*  
• *BOITIER DE CONNECTEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE D'INSERTION D'UN TERMINAL METALLIQUE DANS CE BOITIER DE CONNECTEUR*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP

YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
SUZUKI, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP

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

**H01R 13/646** → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 13/66** (11) **1 560 301 A1**  
H01R 4/48  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04075288.3 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektrische Anschlussklemme und Anwendung in einer Steckdose*  
• *Electrical connection terminal and application in an electrical socket*  
• *Borne de connexion électrique et utilisation d'une telle borne dans un socle de prise de courant*

(71) Alombard SAS, 10, rue de Saint Santin, 45750 Saint Pryve - Saint Mesmin, FR

(72) Chauveau, Bruno, 45520 Chevilly, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H01R 33/02** (11) **1 560 302 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100423.2 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.01.2004 IT PD20040030

- (54) • *Lampenfassung für eine drahtlose lampe mit schnell Dose und Lampe dafür*  
• *Lamp holder for wireless lamps with quick socket and relative lamp*  
• *Support de lampe sans fils avec partie femelle rapide et lampe correspondant*

(71) ISO Italia S.p.a., via G. di Vittorio 30, 30029 S. Stino di Livenza (VE), IT

(72) Zonta, Lino, 30029 Stino di Livenza, IT

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **H01R 33/06** (11) **1 560 303 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05000673.3 (22) 14.01.2005  
(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) 27.01.2004 DE 102004004203

- (54) • *Verbindungselement für das elektrisch leitende Verbinden mit dem Lampensockel eines Hauptscheinwerfers*  
• *Contact element for electrical connecting of a head light to a lamp socket*  
• *Élément de contact pour la connexion électrique des feux principaux d'éclairage à un socle*

(71) Yazaki Europe Ltd., Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB

(72) Lutsch, Harald Michael, 64331 Weiterstadt, DE  
Resman, Ranko, 10000 Zagreb, HR

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|       | Buden, Vladimir, 10090 Zagreb, HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|       | Mahovic, Vedran, 10430 Samobor, HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | Lovko, Hrvoje, 10000 Zagreb, HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (74)  | Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|       | <b>H01S 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) G02F 1/01         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|       | <b>H01S 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) G02F 1/39         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|       | <b>H01S 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) G02F 1/01         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51)  | <b>H01S 3/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 560 304 A2</b> |
|       | H04B 10/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21)  | 05009322.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 12.03.2004          |
| (84)  | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|       | AL LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30)  | 28.03.2003 JP 2003092873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | 13.03.2003 JP 2003068289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | 25.03.2003 JP 2003081796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Optischer Verstärker mit Kontrollfunktionen des Pumplichts, und optisches Übertragungssystem das diesen Verstärker verwendet</i></li><li>• <i>Optical amplifier provided with control function of pumping light, and optical transmission system using the same</i></li><li>• <i>Amplificateur optique avec une fonction de contrôle du signal de pompe et un système de transmission optique utilisant le dit amplificateur</i></li></ul>  |                          |
| (71)  | FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72)  | Sugaya, Yasushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | Hayashi, Etsuko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | Nishihara, Masato, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|       | Muro, Shinichirou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (74)  | HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (62)  | 04005961.0 / 1 460 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51)  | <b>H01S 3/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 560 305 A2</b> |
|       | H04B 10/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) En                  |
| (21)  | 05009323.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) 12.03.2004          |
| (84)  | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|       | AL LV MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30)  | 28.03.2003 JP 2003092873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | 13.03.2003 JP 2003068289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | 25.03.2003 JP 2003081796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Optischer Verstärker mit Kontrollfunktionen des Pumplichts, und optisches Übertragungssystem, das diesen Verstärker verwendet</i></li><li>• <i>Optical amplifier provided with control function of pumping light, and optical transmission system using the same</i></li><li>• <i>Amplificateur optique avec une fonction de contrôle du signal de pompe et un système de transmission optique utilisant le dit amplificateur</i></li></ul> |                          |
| (71)  | FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72)  | Sugaya, Yasushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|       | Hayashi, Etsuko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|       | Nishihara, Masato, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                     |                          |
|       | Muro, Shinichirou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                     |                          |
| (74)  | HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                               |                          |
| (62)  | 04005961.0 / 1 460 737                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (51)  | <b>H01S 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 306 A2</b> |
|       | H01S 5/183                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21)  | 04029070.2                                                                                                                                                                                                                                     | (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                                                                                                                                                      |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (30)  | 30.01.2004 DE 102004004776                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | 09.03.2004 DE 102004011456                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Oberflächenemittierender Halbleiterlaser mit einem Interferenzfilter</i></li><li>• <i>VCSEL with optical filter</i></li><li>• <i>VCSEL avec filtre optique</i></li></ul>                            |                          |
| (71)  | Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE                                                                                                                                                                      |                          |
| (72)  | Schwarz, Thomas, 93051 Regensburg, DE                                                                                                                                                                                                          |                          |
|       | Steegmüller, Ulrich, 93059 Regensburg, DE                                                                                                                                                                                                      |                          |
|       | Kühnelt, Michael, 93049 Regensburg, DE                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (74)  | Epping Hermann & Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                                                                                                  |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (51)  | <b>H01S 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 307 A1</b> |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                             | (26) De                  |
| (21)  | 05001122.0                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 20.01.2005          |
| (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                                                                                                                                                      |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (30)  | 27.01.2004 DE 202004001230 U                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Laserdioden-Anordnung mit externem Resonator</i></li><li>• <i>Laser diode assembly with external cavity</i></li><li>• <i>Dispositif diode laser à cavité externe</i></li></ul>                      |                          |
| (71)  | Sacher, Joachim, Am Kähnelplatz 8, 35041 Marburg/Lahn, DE                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72)  | Sacher, Joachim, 35041 Marburg/Lahn, DE                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (74)  | Buchhold, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE                                                                                                                                        |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|       | <b>H01S 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                               | → (51) G02B 6/42         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|       | <b>H01S 5/183</b>                                                                                                                                                                                                                              | → (51) H01S 5/14         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (51)  | <b>H01S 5/22</b>                                                                                                                                                                                                                               | (11) <b>1 560 308 A2</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21)  | 05008897.0                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 20.05.1999          |
| (84)  | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (30)  | 21.05.1998 JP 13962398                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Halbleiterlaser und Herstellungsverfahren</i></li><li>• <i>Semiconductor laser and method of manufacturing the same</i></li><li>• <i>Laser à semiconducteur et méthode de fabrication</i></li></ul> |                          |
| (71)  | FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP                                                                                                                                                           |                          |
| (72)  | Hayakawa, Toshiro, Kaisei-machi Ashigarakami-gun, JP                                                                                                                                                                                           |                          |
|       | Fukunaga, Toshiaki, Kaisei-machi Ashigarakami-gun, JP                                                                                                                                                                                          |                          |
|       | Wada, Mitsugu, Kaisei-machi Ashigarakami-gun, JP                                                                                                                                                                                               |                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (74)  | Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (62)  | 99109970.6 / 0 959 541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H01S 5/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) G02F 1/01         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)  | <b>H01T 13/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 560 309 A2</b> |
|       | H01T 13/39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H01T 13/38               |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21)  | 05001732.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 27.01.2005          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30)  | 30.01.2004 JP 2004023015<br>10.11.2004 JP 2004326659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Zündkerze mit hohen Isolationseigenschaften und hoher Zündungsfähigkeit des Luft-Brennstoffgemisches.</i></li><li>• <i>Spark plug with high insulation properties and high capability to ignite air-fuel mixture</i></li><li>• <i>Bougie d'allumage avec de hautes caractéristiques isolatrices et une haute capacité d'allumer le mélange air-combustible</i></li></ul> |                          |
| (71)  | DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (72)  | Kanao, Keiji c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP<br>Okabe, Shinichi, Nishio-city, Aichi-pref., 445-0012, JP                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (74)  | Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H01T 13/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H01T 13/20        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H01T 13/39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H01T 13/20        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H02B 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H05K 5/00         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)  | <b>H02G 1/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 560 310 A2</b> |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) De                  |
| (21)  | 05000263.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30)  | 02.02.2004 DE 202004001580 U<br>23.09.2004 DE 202004014801 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Abisolierzange</i></li><li>• <i>Stripping pliers</i></li><li>• <i>Pince à dénuder.</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (71)  | Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergrasse 16, 32758 Detmold, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72)  | Schmode, Hartmut, 32825 Blomberg, DE<br>Hanning, Günter, 32758 Detmold, DE<br>Hetland, Detlev, 32760 Detmold, DE<br>Heggemann, Christian, 32758 Detmold, DE<br>Köster, Thomas, 33189 Schlangen, DE                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74)  | Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H02H 1/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) H01H 71/28        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H02J 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) H02M 3/155        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|       | <b>H02J 1/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) H02M 3/158        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H02J 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 560 311 A1</b> |
| B64D 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) Fr                  |
| (21) 05290184.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 30.01.2004 FR 0400917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Energieverwaltung in einem Flugzeug</i><br>• <i>Power management arrangement in an aircraft</i><br>• <i>Installation de gestion de puissance dans un avion</i>                                                                                                                                                  |                          |
| (71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet,<br>78140 Velizy Villacoublay, FR                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) Marin-Martinod, Thierry, 95690 Nesles-La-Vallee,<br>FR                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| Robert, Jean-Claude, 93340 Le Raincy, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,<br>place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,<br>FR                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (51) <b>H02J 3/01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 560 312 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                  |
| (21) 05100444.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 25.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 27.01.2004 FI 20040110                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung in Beziehung mit einem Netzzumrichter</i><br>• <i>Method and arrangement in connection with network inverter</i><br>• <i>Procédé et dispositif relatifs à un onduleur de réseau</i>                                                                                                                   |                          |
| (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) Tarkkainen, Antti, 53850, Lappeenranta, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Koms, Reijo, 00640, Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab,<br>Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121<br>Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>H02J 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) H02M 5/16         |
| <b>H02K 1/27</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) H02K 21/22        |
| (51) <b>H02K 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 560 313 A2</b> |
| H02K 3/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H02K 3/34                |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                  |
| (21) 05250400.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 26.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (30) 27.01.2004 US 766459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • <i>Wicklung einer elektrischen Maschine aus Litzenleitern und mit einem integrierten Kühlsystem</i><br>• <i>Electrical machine winding formed by Litz wire and with an integrated cooling system</i><br>• <i>Bobinage de machine électrique composé de conducteurs de litz et comprenant un système de refroidissement intégré</i> |                          |
| (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,<br>Schenectady, NY 12345, US                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) Sivasubramaniam, Kiruba, New York 12065, US                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Alexander, James Pelligrino, New York 12019, US                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Laskaris, Evangelos Trifon, New York 12309, US                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Shah, Manoj Ramprasad, New York 12110, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |

|                                                                                                                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation,<br>General Electric International Inc., 15 John Adam<br>Street, London WC2N 6LU, GB                              |                          |
| <b>H02K 3/24</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 3/04         |
| <b>H02K 3/34</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 3/04         |
| <b>H02K 3/50</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 29/08        |
| (51) <b>H02K 5/04</b>                                                                                                                                                 | (11) <b>1 560 314 A1</b> |
| H02K 5/10                                                                                                                                                             | H02K 5/22                |
| H02K 7/116                                                                                                                                                            |                          |
| (25) Ja                                                                                                                                                               | (26) En                  |
| (21) 03770088.7                                                                                                                                                       | (22) 31.10.2003          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                           |                          |
| AL LT LV MK                                                                                                                                                           |                          |
| (86) JP 2003/014000                                                                                                                                                   | 31.10.2003               |
| (87) WO 2004/040734                                                                                                                                                   | 2004/20 13.05.2004       |
| (30) 31.10.2002 JP 2002318745                                                                                                                                         |                          |
| 31.10.2002 JP 2002318756                                                                                                                                              |                          |
| 31.10.2002 JP 2002318765                                                                                                                                              |                          |
| 21.04.2003 JP 2003115379                                                                                                                                              |                          |
| (54) • <i>ELEKTRISCHE SERVOLENKEINRICHTUNG</i><br>• <i>ELECTRIC POWER STEERING DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE</i>                     |                          |
| (71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome,<br>Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP                                                                                  |                          |
| NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka<br>1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP                                                                                |                          |
| (72) SEGAWA, Toru c/o NSK STEERING SYSTEMS CO.,<br>LTD., Gunma 371-8528, JP                                                                                           |                          |
| MOMO, Yushi c/o NSK STEERING SYSTEMS CO.,<br>LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP                                                                                   |                          |
| EDA, Hiroshi c/o NSK STEERING SYSTEMS CO.,<br>LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP                                                                                  |                          |
| KANAZAWA, Takayoshi c/o NSK STEERING,<br>Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP                                                                                             |                          |
| WADA, Masaru c/o NSK STEERING SYSTEMS CO.,<br>LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP                                                                                  |                          |
| (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26<br>Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB                                                                              |                          |
| <b>H02K 5/10</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 5/04         |
| <b>H02K 5/10</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 29/08        |
| <b>H02K 5/22</b>                                                                                                                                                      | → (51) H02K 5/04         |
| (51) <b>H02K 7/00</b>                                                                                                                                                 | (11) <b>1 560 315 A2</b> |
| H02K 7/116                                                                                                                                                            |                          |
| (25) De                                                                                                                                                               | (26) De                  |
| (21) 05001679.9                                                                                                                                                       | (22) 27.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                  |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                     |                          |
| (30) 29.01.2004 DE 102004004617                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Elektrische Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug</i><br>• <i>Electrical drive unit for a vehicle</i><br>• <i>Unité motrice électrique pour un véhicule</i> |                          |
| (71) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische<br>Technik mbH, Petersbrunner Strasse 2, D-82319<br>Starnberg, DE                                                 |                          |
| (72) Müller, Anton, Dr., 82327 Tutzing, DE                                                                                                                            |                          |
| Walter, Fritz, 82399 Raisting, DE                                                                                                                                     |                          |
| Ehrhart, Peter, Dr., 81375 München, DE                                                                                                                                |                          |
| Steffen, Jens, 82399 Raisting, DE                                                                                                                                     |                          |
| (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse<br>106, 80797 München, DE                                                                                     |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H02K 7/116</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H02K 5/04         |
| <b>H02K 7/116</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) H02K 7/00         |
| (51) <b>H02K 13/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 560 316 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 05002035.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 01.02.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 02.02.2004 JP 2004024961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (54) • <i>Elektrischer Kommutatormotor, Läuferherstellungungsverfahren und Motoranlasser</i><br>• <i>Electric motor with commutator, and manufacturing method of armature and starter motor for engine</i><br>• <i>Moteur électrique à collecteur, procédé de fabrication de l'induit et démarreur pour moteur</i>                                                                  |                          |
| (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-<br>ku, Tokyo 100-8280, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,<br>Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72) Abe, Mitsutoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken<br>312-0062, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Yanagawa, Norio, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken<br>312-0062, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| Karino, Kimiji, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken<br>312-0062, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse<br>10, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (51) <b>H02K 19/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 560 317 A2</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 05250197.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 14.01.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| AL BA HR LV MK YU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 27.01.2004 US 766341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (54) • <i>Bürstenlose Erregervorrichtung mit elektromagnetisch entkoppelte Doppelregnungssysteme für Starter-generator</i><br>• <i>Brushless exciter with electromagnetically decoupled dual excitation systems for starter-generator applications</i><br>• <i>Excitateur sans balai avec système d'excitation double découplé électromagnétiquement pour alternateur-démarreur</i> |                          |
| (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,<br>Schenectady, NY 12345, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72) Shah, Manoj Ramprasad, Latham New York 12110,<br>US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Osama, Mohamed, Niskayuna New York 12309, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| Garces, Luis Jose, Niskayuna New York 12309, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent<br>Operation, General Electric International, Inc., 15<br>John Adam Street, London WC2N 6LU, GB                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (51) <b>H02K 21/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) <b>1 560 318 A1</b> |
| H02K 29/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H02K 1/27                |
| H02P 9/48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) En                  |
| (21) 02807901.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) 04.10.2002          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (86) JP 2002/010358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 04.10.2002               |
| (87) WO 2004/032312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2004/16 15.04.2004       |
| (54) • <i>ANLASSGENERIERUNGSSYSTEM UND ANLASSGENERATOR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |

- STARTING POWER GENERATION SYSTEM AND STARTING POWER GENERATOR
  - DEMARREUR/GENERATEUR
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) OOSUGI, Masahito, Oota-shi, Gunma 373-0815, JP  
HAYAMA, Keizo, Kiryu-shi, Gunma 376-0013, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 29/08** (11) **1 560 319 A1**  
H02K 5/10 H02K 3/50
- (25) De (26) De
- (21) 04103815.9 (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
- (30) 28.01.2004 DE 102004004227
- (54) • *Kollektorloser Gleichstrommotor*  
• *Electronically commutated dc motor*  
• *Moteur à courant continu sans collecteur*
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) Best, Dieter, 74653 Ingelfing, Mulfingen, DE  
Ströbel, Othmar, 74673, Mulfingen, DE  
Futterlieb, Gerd, 74673 Mulfingen, Mulfingen, DE  
Haaf, Martin, 74673, Mulfingen, DE  
Sauer, Thomas, 74673, Mulfingen, DE  
Schumann, Reinhold, 74673, Mulfingen, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

**H02K 29/08** → (51) H02K 21/22

- (51) **H02K 41/03** (11) **1 560 320 A1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 03758889.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013646 24.10.2003
- (87) WO 2004/042902 2004/21 21.05.2004
- (30) 05.11.2002 JP 2002320965
- (54) • *SPIRAL-LINEARMOTOR*  
• *SPIRAL LINEAR MOTOR*  
• *MOTEUR LINEAIRE EN SPIRALE*
- (71) Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (72) FUJIMOTO, Yasutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H02M 1/00** → (51) H05B 41/292

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 560 321 A2**  
H02J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04256963.2 (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
- (30) 30.01.2004 JP 2004024425
- (54) • *Stromversorgungsschaltung und Stromversorgungssteuerverfahren*  
• *Power supply circuit and power supply control method therein*

- *Circuit de commande d'alimentation de puissance et procédé de commande d'alimentation de puissance*

- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Takeshita, Junji, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP  
Suzuki, Masayuki, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP  
Yamazato, Keisuke, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP  
Ohara, Tomomitsu, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP  
Nagai, Tomiyuki, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP  
Tokuda, Naoshi, Sakai Atsugi-shi Kanagawa 243-8533, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 560 322 A1**  
H02J 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 04001673.5 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Betätigung eines Schalters in einem Wandlerstufe eines mehrphasigen DC-Spannungswandlers, und der mehrphasige DC-Spannungswandler*  
• *Method for actuating a switch in a transformer stage of a multiphase DC voltage transformer, and the multiphase DC voltage transformer*  
• *Procédé pour la manoeuvre d'un interrupteur dans un étage convertisseur d'un convertisseur courant continu multiphasé, et le convertisseur courant continu multiphasé*
- (71) Infineon Technologies AG, Postfach 80 09 49, 81809 München, DE
- (72) Bernacchia, Giuseppe, 35129 Padova, IT  
Capodivacca, Giovanni, 35128 Padova, IT  
Chiozzi, Giorgio, 35100 Padova, IT
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H02M 3/28** (11) **1 560 323 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03756715.3 (22) 21.10.2003
- (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) JP 2003/013411 21.10.2003
- (87) WO 2004/036726 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 JP 2002306250  
05.11.2002 JP 2002321105
- (54) • *GLEICHSTROMWANDLER*  
• *DC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CC*
- (71) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
- (72) TSURUYA, Mamoru; c/o Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H02M 3/335** → (51) H05B 41/292

- (51) **H02M 5/16** (11) **1 560 324 A1**  
H02J 7/02 H02M 5/27
- (25) De (26) De
- (21) 04031003.9 (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) 29.01.2004 DE 102004004369
- (54) • *Batterie-ladegerät mit Direktumrichter*  
• *Battery charger comprising a direct converter*  
• *Appareil de charge pour une batterie comportant un convertisseur direct*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Schweer, Jann, Dr.-Ing., 6072 Sachseln, CH  
Mänken, Frank, Dr., 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**H02M 5/27** → (51) H02M 5/16

- (51) **H02P 5/00** (11) **1 560 325 A1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 03756737.7 (22) 21.10.2003
- (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) JP 2003/013442 21.10.2003
- (87) WO 2004/036730 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 JP 2002306421
- (54) • *POSITIONSSTEUERUNG EINES MOTORS*  
• *POSITION CONTROLLER OF MOTOR*  
• *UNITE DE COMMANDE DE POSITION DE MOTEUR*
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 1-15-1, Kita-otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) IDE, Yuuji, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, JP
- (74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

**H02P 9/48** → (51) H02K 21/22

**H03C 3/09** → (51) H03L 7/197

- (51) **H03D 7/14** (11) **1 560 326 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05250511.2 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 KR 2004005995
- (54) • *Mischerschaltung für einen Transceiver mit Direktkonversion und verbessertem zweitem Intermodulationsprodukt*  
• *Mixer circuit for direct conversion transceiver with improved second intermodulation product*  
• *Circuit mélangeur pour un émetteur-récepteur à conversion directe avec un produit d'intermodulation du deuxième ordre amélioré*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Young-Jin, 105-1004 Taeyoung Dassian Apt., Yongin-si Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 560 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001623.7 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020046  
(54) • *Mehrbandvorverzerrer mit Korrekturwertetabellen*  
• *Multi-band look-up table type predistorter*  
• *Dispositif de prédistorsion à bandes multiples avec tables de correspondance*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suzuki, Yasunori Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Narahashi, Shoichi Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 560 328 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001624.5 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020045  
(54) • *Mehrfachband-Vorwärtskopplungsverstärker und Methode zur Einstellung desselben*  
• *Multi-band feed-forward amplifier and adjustment method thereof*  
• *Amplificateur à contre-réaction de type aval multibande et méthode pour le régler*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suzuki, Yasunori, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Narahashi, Shoichi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 560 329 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250413.1 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021031  
(54) • *Digitale Entzerrung unter Verwendung einer Potenzreihenentwicklung*  
• *Digital predistorter using power series model*  
• *Dispositif de prédistorsion digital utilisant un modèle à base de séries de puissances*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Suzuki, Yasunori Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Mizuta, Shinji Intellectual Property Department, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Yamano, Yasushi Intellectual Property Department, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03F 1/32** → (51) H04B 1/707

- (51) **H03F 3/08** (11) **1 560 330 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002218.8 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Optische Detektorschaltung*  
• *Optical detector circuit*  
• *Circuit de détection optique*  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Jurzitza, Dieter, Dr., 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H03F 3/189** → (51) H03F 1/32**H03F 3/217** → (51) H04M 3/00**H03F 3/217** → (51) H04M 11/06

- (51) **H03G 3/10** (11) **1 560 331 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04702042.5 (22) 14.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/000181 14.01.2004  
(87) WO 2004/064251 2004/31 29.07.2004  
(30) 14.01.2003 JP 2003006171  
(54) • *VERSTÜRKERSCHALTUNG MIT VARIABLER VERSTÜRKUNG UND FUNKMASCHINE*  
• *VARIABLE GAIN AMPLIFIER CIRCUIT AND RADIO MACHINE*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE GAIN VARIABLE ET MACHINE RADIO*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) UDAGAWA, Masaharu, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03K 3/356** (11) **1 560 332 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250430.5 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020342  
25.01.2005 JP 2005017432  
(54) • *Flip-flops, Schieberegister und Anzeigevorrichtungen mit aktiver Matrix*  
• *Flip-flops, shift registers, and active-matrix display devices*  
• *Bascules, registres à décalage, et dispositifs d'affichage à matrice active*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Washio, Hajime, Sakurai-shi Nara 633-0061, JP  
Murakami, Yuhichiroh, Matsusaka-shi Mie 515-0019, JP  
Brownlow, Michael James, Drayton Village Oxfordshire, GB  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H03K 5/135** (11) **1 560 333 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001394.5 (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) 02.02.2004 US 541403 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung variabler Verzögerung*  
• *A method and apparatus for generating variable delay*  
• *Procédé et dispositif de génération de retard variable*  
(71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94025, US  
(72) Poskatcheev, Andrei, Corral de Tierra, CA 93908, US  
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

- (51) **H03K 23/40** (11) **1 560 334 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05100257.4 (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) 20.01.2004 FR 0400496  
(54) • *Frequenzteiler*  
• *Frequency divider*  
• *Diviseur de fréquence*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) De Gouy, Jean-Luc, THALES Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR  
Gabet, Pascal, THALES Intellectual Property, 94117 CX Arcueil, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03K 23/48** → (51) H03K 23/40

- (51) **H03L 7/18** (11) **1 560 335 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04258072.0 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 07.01.2004 US 752085  
(54) • *Breitbandige Signalgeneratoren, Messgeräte, Verfahren zur Signalgenerierung und Verfahren zur Signalanalyse*  
• *Wideband signal generators, measurement devices, methods of signal generation, and methods of signal analysis*  
• *Générateurs de signaux à bande large, dispositifs de mesure, procédé de génération de signaux, et procédé d'analyse de signaux*  
(71) Mercury Computer Systems, Inc., 199 Riverneck Road, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
(72) Harding, Paul K W, Reston, VA 20194, US  
Hardy, Dwaine Scott, Keedysville, MD 21756, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB



- (51) **H03L 7/197** (11) **1 560 336 A1**  
H03C 3/09 H03L 7/23  
(25) En (26) En  
(21) 04290262.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Doppelzugriffsmodulator mit einem Frequenz-synthesierer*  
• *Dual port modulator comprising a frequency synthesiser*  
• *Modulateur à double accès avec un synthétiseur de fréquence*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) Khlát, Nadim, 31270 Cugnaux, FR

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H03L 7/23** → (51) H03L 7/197

**H03M 1/12** → (51) H03M 7/30

**H03M 1/14** → (51) H03M 3/02

**H03M 1/64** → (51) G05B 9/02

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 560 337 A1**  
H03M 3/04 H03M 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 04001717.0 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Analog-digital Wandler mit einem Sigma-Delta-Modulator*  
• *Analog-to-digital converter comprising a sigma-delta modulator*  
• *Convertisseur analogique-numérique comprenant un modulateur sigma-delta*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Dias, Victor, 85579 Unterbiberg, DE  
Schwoerer, Christoph, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H03M 3/04** → (51) H03M 3/02

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 560 338 A1**  
G05B 23/02 H03M 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 04001690.9 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Speicherung von Prozesssignalen einer technischen Anlage*  
• *Method for storing of process signals from a technical installation*  
• *Méthode pour le stockage des signaux d'un processus dans une installation technique*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bode, Andreas, 91315 Höchstadt, DE  
Hempl, Martin, 90610 Winkelhaid, DE

**H03M 7/42** → (51) H04N 7/50

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 560 339 A1**  
H04J 11/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810598.7 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014095 05.11.2003  
(87) WO 2004/042940 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325225  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELUNG*  
• *TRANSMISSION DEVICE AND AUTOMATIC GAIN CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE GAIN AUTOMATIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP

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

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 560 340 A2**  
H04B 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 05000426.6 (22) 11.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004019710  
(54) • *Schaltung zur Elimination eines Nachbarkanal-signals*  
• *Adjacent interference removal device*  
• *Circuit d'élimination de bruits adjacents*  
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Suganuma, Hisashi, Kawagoe Koujou, Pioneer Corp., Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555, JP  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 560 341 A1**  
En (26) En  
(21) 05100502.3 (22) 26.01.2005  
(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) 28.01.2004 GB 0403119  
(54) • *Mobilstation für Funkkommunikationssystem und Betriebsverfahren dafür*  
• *A mobile station for a radio communication system and method of operation therefor*  
• *Station mobile pour un système de communication radio et procédé et sa procédé de mise en oeuvre*  
(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) Ohev-Zion, Eitan Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL  
Malka, Haim Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL  
Ofir, Gabi Motorola Israel Limited, 67899 Tel Aviv, IL

- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04B 1/16** → (51) H04B 1/10

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 560 342 A1**  
H01Q 1/24 H04M 1/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03810670.4 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014223 07.11.2003  
(87) WO 2004/042947 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 JP 2002324084  
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATIONS*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TANAKA, Nobuaki Room A-201, Haimugreen, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004, JP  
SAITO, Kenji Room 202, Guddi-Tsunashima, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP  
SAITO, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 560 343 A1**  
H01Q 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 05000250.0 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 KR 2004005769  
(54) • *Antenne für Mobilfunkgerät*  
• *Antenna device for portable wireless terminal*  
• *Antenne pour un terminal portable sans fil*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Reong-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 1/40** → (51) H01Q 13/08

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 560 344 A1**  
En (26) En  
(21) 05000998.4 (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) 28.01.2004 US 539683 P  
12.10.2004 US 963392  
(54) • *Drahtloses ultrabreitbandiges Netzwerk mit Einstellung des Übertragungsleitung für jede Frequenz und entsprechende Verfahren*  
• *Wireless ultra wideband network having frequency BIN transmission level setting and related methods*  
• *Réseau sans fil à bande ultra-large avec détermination de niveau de transmission pour chaque fréquence et procédés correspondants*

- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Roberts, Richard D., Melbourne FL 32904, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 560 345 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000999.2 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 US 539684 P  
12.10.2004 US 962953
- (54) • *Drahtloses ultrabreitbandiges mit Interferenzverringern und entsprechendes Verfahren*  
• *Wireless ultra wideband network having interference mitigation and related methods*  
• *Réseau sans fil à bande ultra-large avec limitation d'interférence et procédés correspondants*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Roberts, Richard D., Melbourne FL 32904, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 560 346 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252647.5 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.01.2004 JP 2004018447
- (54) • *Verstärkungsrichtung mit Verzerrungskompensation und Basisstation*  
• *Distortion compensation amplifying apparatus and base station*  
• *Appareil d'amplification à compensation de distorsion et station de base*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watabe, Masayuki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Funyu, Yasuhito c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Abe, Hiroaki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kawano, Hisato c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 560 347 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100393.7 (22) 18.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 
- (30) 25.01.2001 US 263915 P  
27.12.2001 US 34793
- (54) • *Vereinfachter Block-Linearer Entzerrer mit Raum-Zeit Sende-Diversität*  
• *Simplified block linear equalizer with block space time transmit diversity*  
• *Egaliseur linéaire par blocs simplifié avec diversité d'émission par blocs spatio-temporels*

- (71) InterDigital Patent Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Younglok, Kim, Fort Lee NJ 07024, US
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 02714751.1 / 1 354 424
- 
- (51) **H04B 3/23** (11) **1 560 348 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250270.5 (22) 20.01.2005  
(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) 30.01.2004 GB 0402102
- (54) • *Verfahren zur Wahrnehmung von Echopfadänderungen in Echokompensatoren*  
• *Method for detecting echo path changes in echo cancellers*  
• *Procédé de détection des changements de trajet d'écho dans des annuleurs d'écho*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
- (72) Johnston, Renee, Ontario K0A 1T0, CA
- Schulz, Dieter, Ontario, CA
- Popovic, Mirjana, Ontario K2B 8L3, CA
- Radecki, Jan, Ontario K2T 1E1, CA
- (74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- H04B 3/23** → (51) H04Q 1/457
- 
- (51) **H04B 3/48** (11) **1 560 349 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04001703.0 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung von Hochfrequenzkabelstrecken*  
• *Device and method for supervising high frequency cables*  
• *Dispositif et procédé pour surveiller des câbles haute fréquence*
- (71) Kalttec Ingerieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH, Berliner Strasse 12, 63846 Laufach, DE
- (72) Kaiser, Stefan, 63846 Laufach, DE
- (74) Thüerer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE
- 
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 560 350 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250394.3 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004024048
- (54) • *Funkkommunikationssystem*  
• *Radio communication system*  
• *Système de communications radio*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Moon, Sung Uk, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Nakamura, Takehiro, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Ishii, Minami, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Umesh, Anil, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- H04B 7/06** → (51) H04B 1/707
- 
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 560 351 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758936.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- (86) JP 2003/013704 27.10.2003
- (87) WO 2004/042961 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 JP 2002324555
- (54) • *FUNKSENDE-/EMPFANGS VORRICHTUNG*  
• *RADIO TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS*  
• *APPAREIL EMETTEUR/RECEPTEUR RADIO*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ITOH, Katsutoshi, Sony Ericsson Mob.Comm.Japan Inc, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 560 352 A1**  
H04J 13/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771540.4 (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) JP 2004/011555 11.08.2004
- (87) WO 2005/015781 2005/07 17.02.2005
- (30) 12.08.2003 JP 2003292670
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSENDEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*  
• *COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
- SUZUKI, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- H04B 10/00** → (51) G02B 6/26
- 
- H04B 10/17** → (51) H01S 3/30
- 
- H04B 10/18** → (51) H04J 14/02
- 
- (51) **H04H 1/00** (11) **1 560 353 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001714.4 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020118
- (54) • *Konverter für Satellitenrundfunk, und darin verwendete Detektorschaltung*

- *Satellite broadcasting converter, and detector circuit used therein*
  - *Convertisseur pour diffusion par satellite, et circuit détecteur utilisé dans ce convertisseur*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hirai, Masato c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04H 9/00** (11) **1 560 354 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04090026.8 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vergleich empfangener Ton- oder Bildelemente mit Referenzton- oder Referenzbildelemente*  
• *Method and apparatus for comparing received candidate sound or video items with multiple candidate reference sound or video items*  
• *Procédé et dispositif pour comparer des éléments audio ou vidéo reçus avec des éléments audio ou vidéo de référence*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Baum, Peter G., 30539 Hannover, DE  
Voessing, Walter, 30455 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04J 3/07** → (51) H04J 3/16

(51) **H04J 3/16** (11) **1 560 355 A1**  
H04J 3/07  
(25) En (26) En  
(21) 04027288.2 (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
- (30) 30.01.2004 KR 2004006177
- (54) • *Zeitmultiplexrahmen zum Multiplexen der unterschiedlichen synchronen Signale und Verfahren zum Übertragen und zum Empfangen des gleichen Rahmens*  
• *Time division multiplexing frame for multiplexing different synchronous signals and method for transmitting and receiving the same frame*  
• *Trame de multiplexage par division temporelle pour multiplexer des signaux synchrones différents et méthode pour transmettre et pour recevoir la même trame*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Seung-Jin, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jae-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04J 11/00** → (51) H04B 1/04

**H04J 13/00** → (51) H04B 7/26

(51) **H04J 14/02** (11) **1 560 356 A2**  
H04B 10/18  
(25) En (26) En  
(21) 05300060.0 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 US 766680
- (54) • *Architektur mit dualen Filtern zur verminderten Dispersion*  
• *Dual-filter architecture for reduced dispersion*  
• *Architecture à filtres duaux pour dispersion réduite*
- (71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (84) DE FR GB IT
- (72) Bhatia, Vikram, Painted Post, NY 14870, US
- (74) Feray, Valérie, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

**H04L 1/00** → (51) H04L 7/033

**H04L 1/00** → (51) H04L 25/03

**H04L 1/06** → (51) H04B 1/707

(51) **H04L 1/16** (11) **1 560 357 A2**  
H04L 25/06 H04L 25/49  
(25) En (26) En  
(21) 05250277.0 (22) 20.01.2005  
(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) 02.02.2004 US 770028
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Detektieren eines Drei-Zustand-Signals in einer Basisstation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for detecting a three-state signal in a base station in a wireless communications system*  
• *Procédé et dispositif de détection d'un signal de trois états dans une station de base dans un système de communication sans fil*
- (71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) Dominique, Francis, Rockaway, NJ 07866, US  
Kadaba, Srinivas R., Chatham, NJ 07928, US  
Kong, Hongwei, Denville, NJ 07834, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningside Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **1 560 358 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001393.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.02.2004 US 541434 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Leistungsbegrenzungen an Hand von parametrischen Messungen*  
• *A method and apparatus for creating performance limits from parametric measurements*

- *Procédé et appareil pour la détermination de limites de performance d'après des mesures paramétriques*

- (71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94025, US
- (72) Waschura, Thomas Eugene, Corral de Tierra, CA 93908, US
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

**H04L 1/20** → (51) G01R 31/319

(51) **H04L 5/02** (11) **1 560 359 A1**  
H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 05250392.7 (22) 26.01.2005  
(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) 27.01.2004 JP 2004018772
- (54) • *System und Verfahren zur OFDM-Kommunikation*  
• *OFDM communication system and method*  
• *Système et procédé de communication MDFO*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Maeda, Noriaki, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Sawahashi, Mamoru, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Atarashi, Hiroyuki, IP Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 7/033** (11) **1 560 360 A2**  
G01R 25/00 H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 05001396.0 (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) 02.02.2004 US 541425 P
- (54) • *Variable Bitphasenabtafung mit minimalen Synchronisationsverlust*  
• *Variable phase bit sampling with minimized synchronization loss*  
• *Echantillonnage variable de la phase de bit avec une perte minimale de synchronisation*
- (71) Synthesys Research, Inc., 3475 D. Edison Way, Menlo Park, California 94025, US
- (72) Poskatcheev, Andrei, Corral de Tierra, CA 93908, US  
Thandapani, Senthil, Corral de Tierra, CA 93908, US  
Fincher, Clint, Corral de Tierra, CA 93908, US
- (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **H04L 9/08** (11) **1 560 361 A1**  
H04N 7/167  
(25) En (26) En  
(21) 05000718.6 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 769173



- (54)
  - *Sichere Schlüsselauthentisierung und Leitersystem*
  - *A secure key authentication and ladder system*
  - *Authentification de clé sécurisée et système d'échelle*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Sherman, Chen (Xuebin), San Diego, CA 92129, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-Gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 560 362 A1**  
G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 04462003.7 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54)
  - *Authentisierungsverfahren und -system*
  - *Authentication method and system*
  - *Procédé et système d'authentification*
- (71) Hewlett-Packard Magyarorszag Szamitastechn. es Elektr. Berendezéseket Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, 1 Neumann Janos u., 1117 Budapest, HU
- (72) Haraszti, Attila, 1141 Budapest, HU
- (74) Marsh, David John, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property and General Legal Section Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 560 363 A1**  
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 05100414.1 (22) 24.01.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 US 767785
- (54)
  - *Instant-message massive Aktualisierung erzeugt aus einer Website*
  - *Instant message mass update generated from website*
  - *Mise à jour globale de messagerie instantanée générée dans un site web*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Werner, Carl Edward, Holmdel NJ New Jersey 07733, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H04L 12/18** → (51) G06F 17/60

**H04L 12/22** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 560 364 A1**  
H04L 12/28  
G01S 1/00

(25) En (26) En

(21) 04030929.6 (22) 29.12.2004

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 US 769054
- (54)
  - *Optische Netzabschlusseinheit mit automatischer Erkennung des geographischen Standortes*

- *Optical network termination with automatic determination of geographic location*
  - *Terminaison de liaison d'un réseau optique avec détermination automatique d'emplacement géographique*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Thinguldstad, Arthur, Raleigh North Carolina 27615, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 560 365 A2**  
En (26) En

(21) 05009511.6 (22) 21.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 21.06.1999 US 139814 P  
21.06.2000 US 598697
- (54)
  - *Block orientiertes Steuerungssystem im Hochgeschwindigkeits-Ethernet*
  - *Block-oriented control system on high speed Ethernet*
  - *Système de commande orienté bloc sur l'Ethernet à grande vitesse*
- (71) Fieldbus Foundation, 9390 Research Boulevard, Suite II-250, Austin, TX 78759, US
- (72) Glanzer, David A, Georgetown, TX 78628, US  
Corles, Colin R., Phoenix, AZ 85020, US  
Brodman, Stephen K, Needham, MA 02492, US  
Hawkins, William M, Boomington, MN 55438-1844, US  
Hirst, Michael D, Lakeville, MA 02347, US  
Hozlik, Tony J, Phoenix, AZ 85027, US  
Neitzel, Lee A, Austin, TX 78759, US  
Sawyer, Raymond D., Raynham, MA 02767, US  
Tegnell, Johan I., Mansfield, MA 02048, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 00941594.4 / 1 192 755

(51) **H04L 12/24** (11) **1 560 366 A1**  
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 05100630.2 (22) 31.01.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 US 540738  
30.06.2004 US 881695
- (54)
  - *Fehlererkennung und -diagnose*
  - *Fault detection and diagnosis*
  - *Détection d'erreur et diagnostic*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Zhou, Lidong c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US  
Qiu, Lili c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US  
Bahl, Paramvir c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US  
Rao, Ananth Rajagopala c/o Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/40

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/26** → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 560 367 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04257605.8 (22) 07.12.2004

(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) 08.12.2003 JP 2003408449
- (54)
  - *Kartenmodul zur Kommunikation*
  - *Communication card*
  - *Carte de communication*

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Sakao, Katsutoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Maeda, Satoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Onishi, Manabu, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Okazaki, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 560 368 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04290246.0 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54)
  - *Verfahren und System für das Herstellen eines Multimedialeabschnittes zwischen einer benennenden Ausrüstung und einer benannten Ausrüstung in einem IP-Multimedia-Untersystem (IMS)-Netz*
  - *Method and system for establishing a multimedia session between a calling equipment and a called equipment in a IP Multimedia Subsystem (IMS) type network*
  - *Procédé d'établissement d'une session multimédia entre un équipement appelant et un équipement appelé d'un réseau du type à sous domaine multimédia et système de communication mettant en oeuvre ce procédé*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Martiquet, Nicolas, 75015 Paris, FR  
Khalil, Toufic, 75014 Paris, FR  
Nguyen, Kim Anh Vu, 92260 Fontenay aux roses, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 560 369 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05001790.4 (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) 29.01.2004 JP 2004021997  
15.12.2004 JP 2004363304
- (54)
  - *Kommunikationssystem, Kommunikationsendgerät und Kommunikationsprogramm*
  - *Communication system, communication terminal, and communication program*
  - *Système, terminal et logiciel de communication*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Sato, Hidekazu, c/o DoCoMo Inc., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 560 370 A1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 05250440.4 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 GB 0401760  
(54) • *Knotenlebensdauerbewusstes Routing in mobilen ad-hoc Netzwerken*  
• *Node lifetime aware routing in mobile ad-hoc networks*  
• *Routage prenant en compte la durée de vie de noeud dans des réseaux ad-hoc*
- (71) The University Court of the University of Edinburgh incorporated under The Universities (Scotland) Acts, The University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB  
(72) McLaughlin, Stephen, Edinburgh EH15 2QS, GB  
Laurenson, David Irvine, Peebles Scottish Borders EH45 8EG, GB  
Zhou, Yuefeng, Glasgow G21 1RB, GB  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 560 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05101359.7 (22) 28.05.1996  
(84) DE FR GB IT  
(30) 15.06.1995 EP 95201599  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Datenbussystems und einer Senderstation*  
• *Method of operating a data bus system and a transmitter station*  
• *Procédée pour l'exploitation d'un système de bus de données et une station émettrice*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Suters, Thomas A. H. M., P.O.Box 220, 5600 AE, Eindhoven, NL  
Saeijs, Ronald W. J. J., P.O.Box 220, 5600 AE, Eindhoven, NL  
Bloks, Rudolf H. J., P.O.Box 220, 5600 AE, Eindhoven, NL  
Rosengren, Jürgen F., P.O.Box 220, 5600 AE, Eindhoven, SE  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(62) 01204306.3 / 1 195 950  
96913684.5 / 0 776 560

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 560 372 A1**  
H04L 12/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05364003.3 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.01.2004 FR 0400521  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Erkennung der Bitrate von CAN-Bus-Netzwerk*  
• *Method and device for automatically detecting the bit rate of a CAN bus network*  
• *Procédé et dispositif de détection automatique du débit d'un réseau de type bus CAN.*
- (71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 3, FR  
(72) Birsan, Laurentiu, 44100 Nantes, FR

- Laurent, Marc, 44300 Nantes, FR  
Delalande, Thierry, 44300 Nantes, FR  
Berthy, Jean-Sébastien, 44390 Petit-Mars, FR  
(74) Guéné, Patrick Lucien Juan Joseph, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04L 12/44** → (51) H04L 12/46

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 560 373 A2**  
H04L 12/44 H04L 12/56  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05008938.2 (22) 10.09.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 05.10.1998 JP 28220698  
25.02.1999 JP 4759199  
(54) • *Paketversendegerät mit einer Flussnachweistabelle*  
• *Packet forwarding apparatus with a flow detection table*  
• *Appareillage de réacheminement de paquets pourvu d'une table de mesure de flux*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yazaki, Takeki, Hachioji-shi, Tokyo, JP  
Aimoto, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Sugai, Kazuo, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP  
Matsuyama, Nobuhito, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE  
(62) 99117476.4 / 0 993 153

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 374 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03816007.3 (22) 16.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- 
- AL LT LV MK  
(86) JP 2003/011756 16.09.2003  
(87) WO 2004/098134 2004/46 11.11.2004  
(30) 13.09.2002 JP 2002269238  
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ECHTZEIT KOMMUNIKATION*  
• *REAL TIME COMMUNICATION ADAPTIVE CONTROL METHOD*  
• *PROCEDE DE GESTION ADAPTATIVE DE COMMUNICATIONS EN TEMPS REEL*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) IDO, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP  
HAKENBERG, Rolf, 64295 Darmstadt, DE  
REY, Jose, Luis, 64287 Darmstadt, DE  
GU, Xiaoyuan, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 375 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013159.1 (22) 03.06.2004  
(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  
(30) 30.01.2004 JP 2004022463  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Datenratenanpassung aufgrund der Netzwerküberlastung.*  
• *Rate adaptation methods and devices in presence of network congestion.*

- *Procédés et dispositifs d'adaptation du débit de la transmission de données en présence d'encombrement.*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP  
(72) Shiga, Kenta, Hitachi Ltd., Intell Prop., Gr., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP  
Kumagai, Atsuya, Hitachi Ltd., Intell Prop., Gr., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP  
Fujisawa, Keisei, Hitachi Ltd., Intell Prop., Gr., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 376 A1**  
G06F 15/16  
(25) En (26) En  
(21) 04257650.4 (22) 09.12.2004  
(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) 28.01.2004 KR 2004005328  
(54) • *System-on-chip zum Pfadaufbau zwischen Routern und Verfahren dazu*  
• *System-on-chip establishing paths between routers and method therefor*  
• *System-on-chip pour l'établissement de chemins entre routeurs procédé à cet effet*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
(72) Rhim, Sang-Woo, Gangnam-gu Seoul, KR  
Lee, Jae-Kon, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Beam-hak, Seoul, KR  
Kim, Eui-seok, Jangnan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290255.1 (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 PT RO SE SI SK TR

- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Ressourcenzuweisung in einem drahtlosen Netz*  
• *Method and device of dynamic resource allocation in a wireless network*  
• *Procédé et dispositif pour l'allocation de ressource dynamique dans un réseau sans fil*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, 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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI  
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, Amsterdam, NL  
(84) FR  
(72) Mangin, Christophe, 35590 L'Hermitage, FR  
Rollet, Romain, 35000 Rennes, FR  
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 378 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001900.9 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.01.2004 GB 0402183  
(54) • *Mobilitätsdienstunterstützungsübergangseinrichtung in drahtlosen Netzwerken*  
• *Wireless mobility gateway*  
• *Une passerelle des services mobiles dans les réseaux sans fil*  
(71) Alcyone Holding S.A., 17, Boulevard Royal, 2449, LU  
(72) Ioannidis, E., Sheffield S1 4EW, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 379 A1**  
H04L 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 05100147.7 (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) 28.01.2004 US 766715  
(54) • *System und Verfahren zur unnummerierten Netzwerkverbindung-Erkennung*  
• *Methods and systems for unnumbered network link discovery*  
• *Système et méthode pour la découverte de liaisons dans un réseau*  
(71) Novell, Inc., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US  
(72) Shekar C S, Raja, PIN - 560076, Bangalore, IN  
(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250068.3 (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) 28.01.2004 US 767112  
(54) • *Übertragung von mehreren Kopien eines IP-Paketes*  
• *Propagation of a plurality of copies of an internet protocol packet*  
• *Propagation de multiples copies d'un paquet IP*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Dombkowski, Kevin E., Oswego, IL 60543, US  
Emery, Richard T., Aurora, IL 60506, US  
Miller, Steven M., Batavia, IL 60510, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 381 A2**  
H04Q 7/24 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05250275.4 (22) 20.01.2005  
(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) 02.02.2004 US 768053

- (54) • *Verfahren zur Detektion der Unterstützung des Protokolls in drahtlosen Kommunikationssystemen*  
• *Methods of detecting protocol support in wireless communication systems*  
• *Procédé de détection de support de protocole dans des systèmes de communication sans fil*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Casati, Alessio, Wootton Bassett Wiltshire SN4 7SH, GB  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 382 A1**  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05250393.5 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022651  
(54) • *System zur Einstellung einer Richtlinie zur Übertragung von Daten*  
• *System for setting a communications transfer policy*  
• *Système pour l'établissement d'une politique de transfert de communications*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Yoneyama, Seiji, IP Division, Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
Ozaki, Satoshi, IP Division, Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
Kozakai, Yasayuki, IP Division, Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 560 383 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05447013.3 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 30.01.2004 EP 04447024  
(54) • *Bluetooth Sniff-Modus mit Energieeinsparung*  
• *Bluetooth sniff mode power saving*  
• *Bluetooth sniff-mode avec économie d'énergie*  
(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE  
(72) Huylebroeck, Marc, 2660 Hoboken, BE  
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- 
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
- 
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/46
- 
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
- 
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 560 384 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250257.2 (22) 19.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.01.2004 US 540752 P  
30.01.2004 US 540783 P  
08.06.2004 US 864141  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung vom E-mail-Verkehr*  
• *Method for managing e-mail traffic*  
• *Procédé de gestion du trafic de courrier électronique*  
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US  
(72) Brown, Bruce L., Jr., Goleta California 93117, US  
Silberman, Samuel G., Arlington Massachusetts 02474, US  
Granoff, Mark H., Framingham Massachusetts 01701, US  
Chaube, Rajesh P., Tokyo 120-005, JP  
Fleischman, Robert M., Concord New Hampshire 03301, US  
Zraly, Michael S., Somerville Massachusetts 02144, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- 
- H04L 12/58** → (51) G06F 9/445
- 
- H04L 12/58** → (51) H04L 12/18
- 
- (51) **H04L 12/64** (11) **1 560 385 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002243.6 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Datenübertragung in einem Mehrnormensnetzwerk*  
• *Method for data transfer in a multi-standard network*  
• *Dispositif pour la transmission des données dans un réseau multinorme*  
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Krusche, Arnd, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE  
Hagg, Wilhelm, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/64** (11) **1 560 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04020161.8 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(30) 30.01.2004 KR 2004006150  
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Ethernetdaten in einem System auf Basis von konvergierendem "Broadcast/Kommunikation"*  
• *Method for transmitting and receiving ethernet data in system based on broadcast/communication convergence*  
• *Procédé pour la transmission et la réception de données Ethernet dans un système basé sur la convergence broadcast/communication*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Seung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jae-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR



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

(51) **H04L 12/66** (11) **1 560 387 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03753233.0 (22) 28.09.2003  
(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  
(86) CN 2003/000828 28.09.2003  
(87) WO 2004/036854 2004/18 29.04.2004  
(30) 30.09.2002 CN 02143995

(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN BENUTZER EINES  
LOKALEN FUNKNETZES (RLAN), UM BEI  
DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN RLAN  
UND MOBILEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
OFFLINE ZU SEIN*  
• *THE PROCESS METHOD ABOUT THE  
RADIO LOCAL AREA NETWORK USER INI-  
TIATIVELY OFF-LINE WHEN THE RADIO  
LOCAL AREA NETWORK AND THE MOBILE  
COMMUNICATION SYSTEM ARE COMMUNI-  
CATING EACH OTHER*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SITUA-  
TION DANS LAQUELLE UN ABONNE DE  
RESEAU LOCAL RADIO EST HORS  
CONNEXION ACTIVE, LORSQUE LEDIT  
RESEAU LOCAL RADIO ET UN SYSTEME  
DE COMMUNICATION MOBILE SONT EN  
COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Zhiming, Longgang, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 560 388 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 02782643.7 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CN 2002/000824 18.11.2002  
(87) WO 2004/014029 2004/07 12.02.2004  
(30) 06.08.2002 CN 02136444

(54) • *VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG BEI  
BREITBANDIGER CDMA-VERMITTLUNG*  
• *A METHOD OF CHANNEL ESTIMATION IN  
WIDEBAND CDMA COMMUNICATION*  
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE CANAL DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR  
A LARGE BANDE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Building, South Hi-Tech  
Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XIONG, Jianqiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057,  
CN  
TIAN, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard  
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 560 389 A1**  
H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04290236.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Empfänger für optische oder  
elektromagnetische Signale mit iterativer Ent-  
zerrung und Fehlerkorrektur*  
• *Method and receiver for optical or electromag-  
netic signals with iterative equalization and  
error correction*  
• *Procédé et récepteur pour des signaux opti-  
ques ou électromagnétiques avec une égalisa-  
tion itérative et une correction d'erreurs*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Buchali, Fred, Dr., 71336 Waiblingen, DE  
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual  
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,  
DE

**H04L 25/06** → (51) H04L 1/16

**H04L 25/49** → (51) H04L 1/16

(51) **H04L 27/00** (11) **1 560 390 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04290224.7 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Adaptive Regelung der Bandbreite einer Trä-  
gerrückgewinnungsschleife in Gegenwart von  
Phasenrauschen des Empfängeroszillators*  
• *Adaptive control of the bandwidth of a carrier  
recovery loop in presence of local oscillator  
phase noise*  
• *Contrôle adaptif de la largeur de bande d'une  
boucle pour la récupération de la porteuse en  
présence de bruit de phase de l'oscillateur  
local*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Valtolina, Roberto, 20056 Trezzo sull'Adda  
(Milano), IT  
Brioschi, Massimo, 20052 Monza (Milano), IT  
(74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE  
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,  
rue la Boétie, 75008 Paris, FR

**H04L 27/00** → (51) H04M 3/00

**H04L 27/26** → (51) H04L 5/02

(51) **H04L 27/36** (11) **1 560 391 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001837.3 (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) 30.01.2004 JP 2004024034  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Einstellung eines  
Quadraturmodulators, Kommunikationsgerät  
und -programm*  
• *Apparatus and method for adjusting quadra-  
ture modulator, communication apparatus and  
program*  
• *Dispositif et procédé d'ajustement d'un modu-  
lateur en quadrature, dispositif et logiciel de  
communication*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Niwa, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Ogoro, Kazuo, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al,  
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538  
München, DE

**H04L 27/36** → (51) H04B 1/707

(51) **H04L 29/06** (11) **1 560 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04030712.6 (22) 23.12.2004  
(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) 27.01.2004 JP 2004018322  
(54) • *Datenstromdekodierungssystem*  
• *Stream decoding system*  
• *Système de décodage de flux*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Yamada, Shuhei, Takatsuki-shi Osaka 569-0081,  
JP  
Kakuno, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 536-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 560 393 A1**  
H04M 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 04106363.7 (22) 07.12.2004  
(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) 27.01.2004 DE 102004004048  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Überprüfen  
einer Anfrage-Nachricht auf Authentizität und  
Autorisierung*  
• *Apparatuses and method for verifying a  
request message for authenticity and authori-  
zation*  
• *Dispositifs et méthode pour la vérification de  
l'authenticité et de l'autorisation d'un message  
de demande*  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Busser, Jens-Uwe, 81739 München, DE  
Böhm, Markus, 81379 München, DE  
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE  
Klasen, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 560 394 A1**  
H04L 12/22  
(25) En (26) En  
(21) 04106396.7 (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) 27.01.2004 US 765523  
(54) • *Techniken zum dynamischen Aufbauen und  
Handhaben von Authentisierung und Trust-  
Verhältnissen*  
• *Techniques for dynamically establishing and  
managing authentication and trust relation-  
ships*  
• *Techniques pour établir et gérer dynamique-  
ment des rapports d'authentification et de  
confiance*  
(71) Novell, Inc., 1800 South Novell Place, Provo, Utah  
84606-6194, US  
(72) Burch, Lloyd Leon, Payson, Utah 84651, US  
Earl, Douglas G., Orem, Utah 84097, US  
Carter, Stephen R., Spanish Fork, Utah 84660, US  
Ward, Robert Mark, Highland, Utah 84003, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &  
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 560 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001816.7 (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) 30.01.2004 KR 2004006351  
(54) • *System und Methode für Sessionwiederherstellung zwischen Klientenanschlüssen und Server*  
• *System and method for session reestablishment between client terminal and server*  
• *Système et méthode pour le rétablissement de session entre la borne de client et le serveur*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Jee-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 560 396 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001831.6 (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) 29.01.2004 KR 2004005864  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Behandlung von Authentifizierung im Netz IPv6*  
• *Method and apparatus for handling authentication on IPv6 network*  
• *Méthode et appareil pour contrôler l'authentification sur un réseau IPv6*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Byoung-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 560 397 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250067.5 (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) 28.01.2004 US 766164  
(54) • *Endpunktadressenänderung in einem Paketnetzwerk*  
• *Endpoint address change in a packet network*  
• *Changement d'adresse d'extrémité dans un réseau de paquets*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Ansari, Furquan A., Middletown, NJ 07748, US  
Sathyanath, Ajay, Woodbridge, NJ 07905, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 560 398 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05300047.7 (22) 20.01.2005  
(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) 21.01.2004 US 760277

- (54) • *Messung eines Stroms von Datenpaketen zum Begrenzen der Wirkungen von Denial-of-service Angriffen*  
• *Metering packet flows for limiting effects of denial of service attacks*  
• *Mesure d'un flux de paquets pour limiter les effets des attaques par refus de service*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) STERNE, Jason, K2G 5N3, OTTAWA, CA  
GRAH, Adrian, K2L 2S5, KANATA, CA  
NAHUM, Shay, K2B 8S5, OTTAWA, CA  
KOSTIC, Predrag, V5E 3Y4, BURNABY, CA  
LIU, Herman Ho Ming, V5X 2C9, VANCOUVER, CA  
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

---

**H04L 29/06** → (51) G06F 9/445

---

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/46

---

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 560 399 A1**  
(25) H04L 29/12 (26) De  
(21) 04014921.3 (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

- (54) • *Verfahren zur Auflösung einer numerischen Adresse*  
• *Method for resolution of a numerical address*  
• *Procédé pour la résolution d'une adresse numérique*  
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH  
(72) Schenk, Michael, Hettlingen, CH  
(74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**H04L 29/08** → (51) H04M 1/2745

---

**H04L 29/08** → (51) H04Q 7/32

---

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/08

---

**H04M 1/00** → (51) H04N 5/225

---

**H04M 1/02** → (51) E05D 3/10

---

**H04M 1/02** → (51) H04B 1/38

---

**H04M 1/02** → (51) H04M 1/23

---

**H04M 1/02** → (51) H04N 5/225

- (51) **H04M 1/03** (11) **1 560 400 A1**  
(25) H04M 1/20 (26) En  
(21) 04001929.1 (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

---

AL LT LV MK

- (54) • *Schallwiedergabe für tragbares elektronisches Gerät*  
• *Sound reproduction in portable electronic equipment*  
• *Reproduction du son pour équipement électronique portable*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Gustavsson, Stefan, 254 43 Helsingborg, SE

- (74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

**H04M 1/20** → (51) H04M 1/03

- (51) **H04M 1/23** (11) **1 560 401 A1**  
(25) H04M 1/02 (26) Fr  
(21) 05290192.3 (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) 28.01.2004 FR 0400792  
(54) • *Telefontastatur mit fugendichten Tasten*  
• *Telephone comprising a keyboard having contiguous keys*  
• *Téléphone comportant un clavier à touches jointives*  
(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Julien, Alain, 95240 Corneilles en Parisis, FR  
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

**H04M 1/27** → (51) G10L 15/22

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 560 402 A1**  
(25) H04M 1/725 (26) En  
(21) 04002154.5 (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 PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

- (54) • *Kommunikationsroboter*  
• *Communications robot*  
• *Robot de communication*  
(71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) Cotte, Pierre-Alain, 76227 Karlsruhe, DE  
Greve, Michael, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) Schneckenhühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 560 403 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05100625.2 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.01.2004 US 768035  
(54) • *System und Verfahren zur prädiktiven Suche von Telefonnummern*  
• *System and method for predictive lookup of phone numbers*  
• *Dispositif et procédé de recherche prédictive pour des numéros de téléphone*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Stepanich, Darron Jack, 98052, Redmond, US  
Flynt, David W., 98052, Redmond, US  
Chen, Henry, 98052, Redmond, US  
Ollis, Joseph Kirk, 98052, Redmond, US  
Todd, Marc W., 98052, Redmond, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 560 404 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001758.1 (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) 02.02.2004 JP 2004025217  
(54) • *Datenübertragungssystem im Fahrzeug*  
• *Vehicle data transmission system*  
• *Système de transmission pour véhicules*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Yamaguchi, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka 535-0031,  
JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH
- 
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 560 405 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001870.7 (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
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *Audioverarbeitung in Kommunikationsendgerä-  
ten*  
• *Audio processing in communication terminals*  
• *Traitement audio dans des terminaux de com-  
munication*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88  
Lund, SE  
(72) Wingren, Gustav, 224 68 Lund, SE  
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB  
P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
- 
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 560 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001822.5 (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) 30.01.2004 JP 2004024204  
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Verhaltens eines*  
*Avatars, dass in einem tragbaren Kommunika-  
tionsendgerät angezeigt wird*  
• *Method for controlling the behavior of an avar-  
tar displayed on a portable communication ter-  
minal*  
• *Méthode pour commander le comportement*  
*d'un avatar affiché dans un terminal de com-  
munication portatif*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Anzawa, Kazuya c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Tokyo,  
JP  
Kondo, Daisuke c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Tokyo,  
JP  
Hamada, Tetsuya c/o IPD NTT DoCoMo, Inc.,  
Tokyo, JP  
Kawabata, Kazuo c/o Hi Corporation, Tokyo, JP  
Tsutsumi, Junya c/o Hi Corporation, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 560 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001963.7 (22) 31.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 KR 2004005757  
24.09.2004 KR 2004077136  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Verarbeitung*  
*von Buchstaben in einem drahtlosen*  
*Anschluss*  
• *Apparatus and method for processing charac-  
ters in a wireless terminal*  
• *Appareil et méthode pour le traitement de*  
*caractères dans une terminal sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Seo, Jeong-Wook Samsung Electronics Co., Ltd.,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hwan Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-  
si Gyeonggi-do, KR  
Park, Wei-Jin Samsung Electronics Co., Ltd.,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle  
Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06  
20, 81633 München, DE
- 
- H04M 1/725** → (51) H04M 1/2745  
**H04M 1/725** → (51) H04N 5/225
- 
- (51) **H04M 3/00** (11) **1 560 408 A1**  
H04L 27/00 H03F 3/217  
(25) En (26) En  
(21) 04001712.1 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *XDSL Leitungsschnittstellenschaltung*  
• *xDSL-line-interface-circuit*  
• *Circuit d'interface de ligne xDSL*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) Johansson, Carl-Mikael, 112 35 Stockholm, SE  
Bokinge, Bo, 168 39 Bromma, SE  
Barkarö, Stefan, 184 60 Äkersberga, SE  
Karlsson, Lars, 194 34 Upplands Väsby, SE  
Randahl, Torbjörn, 131 42 Nacka, SE  
Hauptmann, Jörg, 9241 Wernberg, AT  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach  
44 01 51, 80750 München, DE
- 
- H04M 3/00** → (51) H04M 11/06  
**H04M 3/24** → (51) H04M 3/42
- 
- (51) **H04M 3/42** (11) **1 560 409 A2**  
H04M 3/24  
(25) En (26) En  
(21) 05250528.6 (22) 01.02.2005  
(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) 02.02.2004 US 541190 P  
(54) • *Gerät und Verfahren zum Multiplexen von*  
*Kommunikationssignalen*  
• *Apparatus and method for multiplexing com-  
munication signals*  
• *Dispositif et méthode pour le multiplexage de*  
*signaux de communication*

- (71) Eicon Networks Corporation, 9800 Cavendish  
Boulevard, 5th Floor, Montréal, Québec H4M 2V9,  
CA  
(72) Vladimir, Startsev, 70192 Stuttgart, DE  
Rainer, Mielich, 75210 Kelttern, DE  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent  
Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St  
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
- 
- H04M 3/42** → (51) H04Q 3/00  
**H04M 3/428** → (51) H04M 3/523  
**H04M 3/48** → (51) H04Q 11/04  
**H04M 3/493** → (51) G10L 13/04
- 
- (51) **H04M 3/523** (11) **1 560 410 A2**  
H04M 3/428  
(25) De (26) De  
(21) 05000935.6 (22) 18.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 DE 102004004276  
(54) • *Kommunikationsanordnung zur automatisierten*  
*Annahme und Vermittlung einer eingehenden*  
*Kommunikationsverbindung*  
• *Communication arrangement for automated*  
*reception and switching of an incoming com-  
munication connection*  
• *Arrangement de communication pour la récep-  
tion et commutation automatisée d'une*  
*connexion de communication entrante*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Witten-  
bächerplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schmitz, Ulrich, 52146 Wüselen, DE
- 
- (51) **H04M 3/53** (11) **1 560 411 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05010059.3 (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
- 
- AL LT LV MK  
(54) • *System und Verfahren zur Formatierung von*  
*elektronischen Berichten eines mobilen Tele-  
kommunikationsendgerätes*  
• *System and method for formatting electronic*  
*messages from a mobile communication*  
*device*  
• *Système et méthode pour le formatage des*  
*messages électroniques provenant d'un dispo-  
sitif de communication mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE  
(62) 03025013.8 / 1 528 777
- 
- H04M 7/00** → (51) H04L 29/06  
**H04M 7/00** → (51) H04Q 11/04
- 
- (51) **H04M 11/06** (11) **1 560 412 A1**  
H04M 3/00 H03F 3/217  
(25) En (26) En  
(21) 04001711.3 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK



- (54) • *xDSL-Leitungsschnittstellenschaltung*  
• *xDSL-Line-Interface-Circuit*  
• *Circuit d'interface de ligne xDSL*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Johansson, Carl-Mikael, 112 35 Stockholm, SE  
Bokinge, Bo, 168 39 Bromma, SE  
Barkarö, Stefan, 184 60 Äkersberga, SE  
Karlsson, Lars, 194 34 Upplands Väsby, SE  
Randahl, Torbjörn, 131 42 Nacka, SE  
Wiesbauer, Andreas, 9210 Pörschach, AT  
Hauptmann, Jörg, 9241 Wernberg, AT
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04M 17/00** → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 560 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05009827.6 (22) 28.06.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 30.06.1998 JP 20126798  
25.11.1998 JP 35212098
- (54) • *Gerätesteuerungseinrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Gerätes*  
• *Device control apparatus and method of determining device*  
• *Dispositif de commande d'un appareil et procédé pour la détermination de l'appareil*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Hisamatsu, Yutaka, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Katada, Toshiharu, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Miyasaka, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
Yamauchi, Kotaro, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 99112366.2 / 0 969 653

**H04N 1/00** → (51) H04N 1/21

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 560 414 A1**  
H04N 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 05250426.3 (22) 27.01.2005  
(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) 28.01.2004 JP 2004020479
- (54) • *Filmarchivierungssystem und -verfahren*  
• *Film archiving system and method*  
• *Système et procédé d'archivage d'images*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Sugaya, Kazuo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP  
Kurihara, Masatake c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP  
Oidaira, Toshiaki c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 560 415 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001477.8 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004019999
- (54) • *Erzeugung von Mehrfachbilddateien von einem Originaldokument oder von originalen Bilddaten*  
• *Generating multiple image files from an original document or original image data*  
• *Formation des fichiers d'images multiples à partir d'un document original ou de données originales d'images*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohue, Yuji Ricoh Co., Ltd, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H04N 1/40** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 560 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001830.1 (22) 28.01.2004  
(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
- (54) • *Tiefdruckverfahren und damit hergestelltes Produkt*  
• *Gravure printing method and gravure printed item*  
• *Méthode d'héliogravure et produit imprimé par héliogravure*
- (71) THINK LABORATORY CO., LTD., 1201-11, Takada, Kashiwa-shi, Chiba-ken, 227-0861, JP
- (72) Shigeta, Kaku, Kashiwa-shi Chiba-ken 277-0863, JP
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 560 417 A2**  
H04N 9/67  
(25) En (26) En  
(21) 05000719.4 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 540699 P  
19.10.2004 US 968416
- (54) • *System und Verfahren zur Begrenzung von Pixelwerten in einem Farbraum, so dass die Grenzen eines zweiten Farbraumes nicht überschritten werden*  
• *System and method for clipping values of pixels in one color space so not to exceed the limits of a second color space*  
• *Système et procédé pour l'écrtage de valeurs de pixels dans un espace couleur afin de ne pas dépasser les limites d'un deuxième espace couleur*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Schoner, Brian, 94536 Fremont, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 560 418 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001676.5 (22) 27.01.2005  
(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) 29.01.2004 JP 2004021492
- (54) • *Farbumsetzungs-vorrichtung, zugehöriges Programmspeichermedium und Farbumsetzungsverfahren*  
• *Color conversion apparatus, color conversion program storage medium and color conversion method*  
• *Appareil, support de stockage de logiciel et procédé pour la conversion de couleur*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Shimazaki, Osamu Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 560 419 A2**  
H04N 1/40  
(25) En (26) En  
(21) 05250395.0 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004024841  
30.01.2004 JP 2004024843
- (54) • *Bilderzeugungsverfahren, -system und -programm*  
• *Method, system and program for forming an image*  
• *Procédé, système et programme de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakatani, Akihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Torigoe, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**H04N 1/60** → (51) G06T 11/00

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 560 420 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250354.7 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 JP 2004019782
- (54) • *Verstärker-Bildaufnahmeverrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Amplification type solid-state image pickup device and driving method therefor*  
• *Dispositif amplificateur de prise d'images à l'état solide et sa méthode de commande*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Koyama, Eiji, Souraku-gun Kyoto-fu, JP  
Watanabe, Takashi, Souraku-gun Kyoto-fu, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 560 421 A1**  
H04M 1/00 H04M 1/02  
H04M 1/725 H04N 5/232  
// H04N101:00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03756703.9 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013384 20.10.2003
- (87) WO 2004/039065 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 JP 2002309348
- (54) • *DIGITALKAMERA UND MOBILTELEFON MIT DIGITALKAMERA*  
• *DIGITAL CAMERA AND MOBILE TELEPHONE HAVING DIGITAL CAMERA*  
• *CAMERA NUMERIQUE ET TELEPHONE MOBILE COMPRENANT UNE CAMERA NUMERIQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) MIYASHITA, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0064, JP
- NAKANISHI, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0053, JP
- TSUMURA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa  
246-0035, JP
- MURAMATSU, Fumihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
434-3114, JP
- SUZUKI, Michitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
432-8023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 560 422 A1**  
H04N 5/247 G03B 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 05000508.1 (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) 16.01.2004 JP 2004008825
- (54) • *Bilderfassungsvorrichtung mit mehreren Betriebsmodi und Speichermittel mit einem Modusumschaltungsprogramm*  
• *Image capture device having multiple operation modes and recording medium recorded with mode switching program*  
• *Dispositif de capture d'image ayant des modes multiples d'opération et une mémoire enregistrée avec un programme de commutation de mode*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyata, Akira, Kodaira-shi Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 560 423 A1**  
G03B 17/14 G02B 7/04  
G02B 7/14
- (25) En (26) En  
(21) 05290191.5 (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) 28.01.2004 JP 2004019906
- (54) • *Linsenmodul und Kamera*

- *Lens module and camera*
  - *Module de lentille et caméra*
- (71) FTC Corporation, 1-7-5, Miyamaedaira, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nishimura, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Nagaoka, Shinji, Yotsukaido-shi Chiba-ken, JP  
Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 560 424 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030976.7 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 DE 102004004806
- (54) • *Elektronische Laufbildkamera*  
• *Electronic motion picture camera*  
• *Caméra cinématographique électronique*
- (71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO.  
BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
- (72) Koppetz, Michael, 81669 München, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 560 425 A1**  
G02B 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 05250348.9 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.01.2004 JP 2004018430
- (54) • *Autofokussystem*  
• *Autofocus system*  
• *Système de focalisation automatique*
- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (72) Yata, Kunio, Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H04N 5/232** → (51) H04N 5/225

**H04N 5/247** → (51) H04N 5/225

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 560 426 A1**  
H01L 27/14 G02B 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03775815.8 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013617 24.10.2003
- (87) WO 2004/039071 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002310375
- (54) • *BILDEINGABEEINRICHTUNG*  
• *IMAGE INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP
- Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-machi, 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP
- (72) MIYATAKE, Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 543-0033, JP
- TANIDA, Jun, Kobe-shi, Hyogo 654-0122, JP

- YAMADA, Kenji, Kawachinagano-shi, Osaka  
586-0042, JP
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 560 427 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000717.8 (22) 14.01.2005
- (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) 30.01.2004 US 540980 P  
21.09.2004 US 945828

- (54) • *Verfahren und System zur Minimierung der On-Chip Speichergrösse und der maximalen DRAM Bandbreiteanforderung für Multifeld-Deinterlacer*  
• *Method and system for minimizing both on-chip memory size and peak dram bandwidth requirements for multifield deinterlacers*  
• *Méthode et système pour minimiser la taille du mémoire on-chip et de la largeur de bande maximum de DRAM pour un dés-entrelaceur multichamp*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Wyman, Richard H., 94085 Sunnyvale, CA, US
- Neuman, Darren E., 94301 Palo Alto, CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 560 428 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05405024.0 (22) 14.01.2005
- (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) 30.01.2004 CH 136042004

- (54) • *Dispositiv zum automatischen Messen des Abstandes von einem Fernsehbildschirm*  
• *Device for the automatic measurement of the distance to the television screen*  
• *Dispositif pour la mesure automatique de la distance à l'écran d'un téléviseur*
- (71) Viemme Sagl, Via F. Catenazzi, 6850 Mendrisio, CH
- (72) Valsangiacomo, Giorgio, 6835 Morbio Superiore, CH
- (74) Gaggini, Carlo, et al, Brevetti-Marchi Via ai Campi  
6, 6982 Agno, CH

**H04N 5/445** → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 560 429 A2**  
H04N 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 05001948.8 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.02.2004 US 770591

- (54) • *Projektionssystem*  
• *Projection system*  
• *Système de projection*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kojima, Shigeru, Ootawara-shi Tochigi 324-0043, JP
- Furuhashi, Toshinori, Ootawara-shi Tochigi  
324-0043, JP

Arakawa, Kazuya, Yaita-shi Tochigi 329-2141, JP  
Yonezawa, Ryohichi, Yaita-shi Tochigi 329-2141, JP  
Li, Baoxin, Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 560 430 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250373.7 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 JP 2004022790  
29.07.2004 JP 2004222180  
(54) • *Projektionsvideoanzeige*  
• *Projection video display*  
• *Visualisation vidéo par projection*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP  
(72) Koba, Hiroki, Hirakata City Osaka, JP  
Shiotsu, Shinichi, Tsurumi-ku Osaka City, JP  
Tahara, Motoshi, Kitakatsuragi-gun Nara, JP  
Terada, Katsumi, Kyotanabe City Kyoto, JP  
Yamamoto, Hideki, Sakyo-ku Kyoto City, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 560 431 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754206.5 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013395 20.10.2003  
(87) WO 2004/036906 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002305418  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*  
• *DATA PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KUROSAWA, Yasuyuki, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 560 432 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000715.2 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 540760 P  
21.09.2004 US 945729  
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines Mehrfeldzeilensprungverfahrenaufhebungsgerätes mit Bereitstellung visuell angenehme Ein- und Aussaschaltung*  
• *Method and system for control of a multi-field deinterlacer including providing visually pleasing start-up and shut-down*  
• *Procédé et appareil pour la commande d'un désentrelaceur à plusieurs champs avec provision d'une démarrage et d'un arrêt visuellement agréable*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Wyman, Richard H., 94085 Sunnyvale, CA, US  
Neuman, Darren E., 94301 Palo Alto, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 560 433 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000716.0 (22) 14.01.2005  
(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) 30.01.2004 US 540736 P  
24.06.2004 US 875422  
(54) • *Verfahren und system zur steuerung eines Mehrfeldzeilensprungverfahrenaufhebungsgerätes mit Bereitstellung visuell angenehme Ein- und Aussaschaltung*  
• *Motion adaptive deinterlacer with integrated dynamic format change filter*  
• *Procédé et appareil pour la commande d'un désentrelaceur à plusieurs champs avec provision d'un démarrage et d'arrêt visuellement agréable*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Wyman, Richard H., 94085 Sunnyvale, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/12** (11) **1 560 434 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04025134.0 (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  
(30) 20.01.2004 US 761718  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen komprimierter Videosignale.*  
• *Method and apparatus for mixing compressed video*  
• *Procédé et dispositif permettant de mélanger des données vidéo compressées.*

(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US  
(72) Eshkoli, Noam, Tel Mond, 40600, IL  
Gants, Oded, Doar Na Lev Hashomron, 44839, IL  
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 560 435 A1**  
H04N 7/173 H04N 5/445  
(25) De (26) De  
(21) 04002000.0 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Unterstützung von Diensten in einem IP-basierten Video-Netz auf Basis teilnehmergesteuerter Statusinformationen*  
• *Method for the support of services in an IP-based video network based on customer controlled status information*  
• *Méthode pour le support de services dans un réseau IP de vidéo basés sur des informations de statut contrôlées par le client*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scheuer, Axel, 80804 München, DE  
Unger, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 560 436 A1**  
H04N 7/173  
(25) De (26) De  
(21) 04002001.8 (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

AL LT LV MK  
(54) • *Verteilungseinrichtung zum optimierten Verteilen von Kurznachrichten an ein IP-fähiges Endgerät*  
• *Distribution apparatus for optimized distribution of short messages to an IP-capable terminal*  
• *Dispositif de distribution pour distribution optimisée de messages courts à un terminal IP*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Küchenhoff, Stefan Dr., 80797 München, DE  
Unger, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

**H04N 7/167** → (51) H04L 9/08

(51) **H04N 7/173** (11) **1 560 437 A2**  
G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 05250271.3 (22) 20.01.2005  
(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) 02.02.2004 GB 0402257  
(54) • *System zum Suchen von Fernsehprogrammen*  
• *Television program searching system*  
• *Système de recherche de programmes de télévision*  
(71) Pioneer Digital Design Centre Ltd, Pioneer House, Hollybush Hill, Stoke Poges, Slough SL2 4QP, GB  
(72) Koh, Wee Keng, c/oPioneer Digital Des. Centre Ltd., Stoke Poges, Slough SL2 4QP, GB  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/26** (11) **1 560 438 A1**  
H04N 7/46  
(25) En (26) En  
(21) 05001427.3 (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) 27.01.2004 JP 2004018797  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auflösungs-umwandlung*  
• *Resolution conversion method and device*  
• *Méthode et dispositif de conversion de résolution*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Suga, Kazumi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Matsuzaki, Eiichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

**H04N 7/30** → (51) H04N 7/50

**H04N 7/46** → (51) H04N 7/26



- (51) **H04N 7/50** (11) **1 560 439 A2**  
H03M 7/42 H04N 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 05006668.7 (22) 06.11.1997  
(84) DE FR GB NL  
(30) 06.11.1996 JP 29351296  
17.03.1997 JP 6264997  
(54) • *Methode zur Bilddekodierung mit Kodes variabler Länge*  
• *Image decoding method using variable length codes*  
• *Procédé de décodage d'image utilisant des codes de longueur variable*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi Osaka  
570-0014, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH  
(62) 01101681.3 / 1 100 274  
97911464.2 / 0 873 018

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 560 440 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001839.9 (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) 30.01.2004 JP 2004024432  
(54) • *Bildanzeigeeinrichtung des Projektionstyps und optisches System*  
• *Projection type image display apparatus and optical system*  
• *Dispositif d'affichage d'images de type projection et système optique*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Hiroaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yano, Tomoya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kikuchi, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Matsui, Hiroaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04N 9/67** → (51) H04N 1/60

**H04N 17/04** → (51) H04N 5/74

- (51) **H04Q 1/457** (11) **1 560 441 A1**  
H04B 3/23  
(25) En (26) En  
(21) 05100496.8 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 GB 0402096  
(54) • *Schmalbandtonerkennung in einem Echokompensationssystem*  
• *Narrow band tone detection in echo cancelling system*  
• *Détection de tonalités à bande étroite dans un système d'annulation d'échos*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive,  
Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA  
(72) Johnston, Renee, Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA  
Popovic, Mirjana, Ottawa, Ontario K2B 8L3, CA  
Schulz, Dieter, Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA  
Radecki, Jan, Ottawa, Ontario K2T 1E1, CA

- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(51) **H04Q 3/00** (11) **1 560 442 A1**  
H04M 3/42  
(25) En (26) En  
(21) 04002169.3 (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 PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Server zum Herstellen einer Verbindung zu externen Servicebefähigungen*  
• *A method and a server to establish a connection to external facility capabilities*  
• *Procédé et serveur pour établir une connexion vers une entité externe fournisseur de services*  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ernst, Roland, 36414 Unterbreizbach, DE  
Kastl, Petra, 34212 Melsungen Ot Adelshausen, DE  
Müller, Thomas, 34302 Guhhagen, DE  
Pforr, Edgar, 99834 Gerstungen, DE  
Wiegand, Thomas, 34576 Homberg Efze, DE  
Wölkner, Christian, 36404 Oechsen, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 560 443 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001586.6 (22) 26.01.2005  
(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) 31.01.2004 KR 2004006444  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Nachrichtenauthentisierung in einem Mobiltelekommunikationssystem*  
• *Message authentication apparatus and method in mobile communication system*  
• *Dispositif et procédé pour l'authentification de messages dans un système de communication mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Jong-Hwan, Dongjak-Gu Seoul, KR  
(74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 560 444 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001587.4 (22) 26.01.2005  
(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) 30.01.2004 KR 2004006331  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Überprüfung von Nachricht-Absenderinformation in einem Mobilkommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for checking originator information of message in mobile communication system*  
• *Appareil et procédé pour vérifier l'information de l'expéditeur d'un message dans un système de communication mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Jong-Hwan, Dongjak-Gu, Seoul, KR  
(74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 560 445 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001828.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.01.2004 JP 2004020449  
(54) • *Funknetzkontrollor und Steuerungsverfahren für Mobilkommunikation*  
• *Radio network controller and mobile communication control method*  
• *Contrôleur de réseau radio et procédé de commande de communication mobile*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Moon, Sung Uk, c/o intell. Property Department,  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Nakamura, Takehiro, c/o Intell. Property Dept.,  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Ishii, Minami, c/o Intell. Property Department, 2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04Q 7/24** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 560 446 A1**  
H04L 29/08 G06F 9/44  
(25) En (26) En  
(21) 04001691.7 (22) 27.01.2004  
(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  
AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aktualisierung nicht-flüchtiger Speicherinhalte auf einem schnurlosen Gerät durch Überprüfen und Vergleich eines spezifischen, in besagtem Speicher abgelegten Identifikations-Elements mit einer Software-Identifikation*  
• *Method and device for updating non-volatile memory items on a wireless device by checking and comparing a unique identifier item stored in said memory with a software identifier*  
• *Procédé et dispositif pour actualiser une mémoire non-volatile sur un dispositif sans fil en vérifiant et comparant un élément d'identification spécifique mémorisé dans cette mémoire avec une identification de logiciel*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Snow Willis, Edward II, Ottawa, Ontario, K2J 2E9,  
CA  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 560 447 A1**  
H04L 29/08 G06F 9/44  
(25) En (26) En  
(21) 04001692.5 (22) 27.01.2004  
(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

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aktualisierung nicht-flüchtiger Speicherinhalte auf einem schnurlosen Gerät durch Überprüfen und Vergleich eines spezifischen, in besagtem Speicher abgelegten Identifikations-Elements mit einer Software-Identifikation*

- *Method and device for updating non-volatile memory items on a wireless device by checking and comparing a unique identifier item stored in said memory with a software identifier*
  - *Procédé et dispositif pour actualiser une mémoire non-volatile sur un dispositif sans fil en vérifiant et comparant un élément d'identification spécifique mémorisé dans cette mémoire avec une identification de logiciel*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Snow Willis, Edward II, Ottawa, Ontario, K2J 2E9, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 560 448 A1**  
H04M 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 04100328.6 (22) 29.01.2004  
(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
- (54) • *Verfahren und System für Sprachtelefonie und/oder Datenübertragung mit Gebührenvorauszahlung*  
• *Method and System for prepaid voice telephony and/or data transmission*  
• *Procédé et système de téléphonie vocale et/ou transmission de données prépayée*
- (71) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) Aebi, Paul, 3303 Münchringen, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 560 449 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05008743.6 (22) 02.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (30) 04.12.2001 DE 10159398
- (54) • *Speichern von und Zugreifen auf Daten in einem Mobilgerät und einem Benutzermodul*  
• *Storage of and access to data in a mobile station and a user module*  
• *Mémorisation et access à des données dans un dispositif mobile et un module d'utilisateur*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Kirsch, Jochen, Col. Del Valle Mexico, D.F. 03100 Mexico, MX
- (62) 02804213.3 / 1 454 503

**H04Q 7/32** → (51) G06F 9/46

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 560 450 A1**  
(26) En  
(21) 02772016.8 (22) 04.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000785 04.11.2002
- (87) WO 2004/043097 2004/21 21.05.2004
- (54) • *DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND LASTSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN SYSTEM*  
• *WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM AND A LOAD CONTROL METHOD AND APPARATUS USED IN SUCH A SYSTEM*

- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERT-ZIENNES ET PROCEDE DE COMMANDE DE CHARGE ET APPAREIL UTILISE DANS UN TEL SYSTEME*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) HUANG, Chao, Fu Tian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DENG, Chunmei, Hi-Tech Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 560 451 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250428.9 (22) 27.01.2005  
(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) 27.01.2004 GB 0401755
- (54) • *Steuern von Telekommunikationssystemparametern*  
• *Controlling telecommunication system parameters*  
• *Contrôler des paramètres de système de télécommunication*
- (71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Law, Alan, Basingstoke, Hampshire RG22 4UJ, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 560 452 A2**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 05001814.2 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.01.2004 KR 2004005358
- (54) • *Verfahren zur effizienten Übertragung von Daten während eines Weiterreichens in einem Breitband-Funkzugriffsnetz*  
• *Method of efficiently transmitting data during a handover in a wideband radio access network*  
• *Procédé de transmission efficace de données lors d'un transfert dans un réseau à accès radio à large bande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
- (72) Do, Mi-Sun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yung-Soo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Yun, Sang-Boh c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Sung-Hyun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sang-Hoon c/o Dpt.Electr.Engine.&Comp. Science, Seoul, KR
- Park, Won-Hyung c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 560 453 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001836.5 (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) 29.01.2004 JP 2004020967
- (54) • *Halbduplexfunkkommunikationsverfahren, Programm und System dazu.*  
• *Half-duplex radio communication method, program and system thereof*  
• *Procédé, système et programme de radiocommunication semi-duplex.*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hasegawa, Naoki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 560 454 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05010017.1 (22) 26.11.1999  
(84) DE DK FR GB IT SE

- (30) 08.01.1999 DE 19900436
- (54) • *Mobilkommunikationssystem und Weiterreichungsverfahren*  
• *Mobile communication system and handover procedure*  
• *Système de communication mobile et procédé de transfert d'appel intercellulaire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Vollmer, Vasco, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
- (74) Radimirsch, Markus, 31311 Uetze, DE
- (62) 99123562.3 / 1 018 849

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 560 455 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250065.9 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.01.2004 US 767909
- (54) • *Speicherung der Abfrage-Resultate zur Reduzierung von Abfragen bzgl. übertragener Rufnummern*  
• *Storing query results to reduce number portability queries in wireless network*  
• *Stockage des résultats d'interrogation pour réduire des interrogations de numéros portés*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Halsell, Victoria M., Bolingbrook, Will IL 60490, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 560 456 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250066.7 (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) 29.01.2004 US 767446
- (54) • *Anrufsunterbrechung für ein mobiles Telekommunikationsendgerät*  
• *Mobile communication device call barge-in*  
• *Interruption d'appel pour un terminal de télécommunication mobile*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Barclay, Deborah L., Winfield Illinois 60190, US
- Banco, David S., Winfield Illinois 60190, US
- Mahajan, Sanjeev, Naperville Illinois 60565-9201, US
- McRoberts, Thomas L., Naperville Illinois 60540-4922, US
- Ruggerio, Raymond L., Glenview Illinois 60025, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK LT 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 560 457 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04090028.4 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hybrides, optisches Netzwerk und Verfahren zum Datenpaketrouting in einem hybriden, optischen Netzwerk*
- *A hybrid optical network and a method of routing data packets in a hybrid optical network*
- *Réseau optique hybride et méthode de routage des paquets de données dans un réseau optique hybride*
- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Maier, Martin, 10407 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 560 458 A1**  
**H04M 7/00** **H04M 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 04001695.8 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren, Netzwerkanordnung und Vorrichtung zur Bereitstellung von ISDN-Diensten in paketbasierten Telekommunikationsnetzen der nächsten Generation*
- *Method, network arrangement and apparatus for providing ISDN services in next generation packet based telecommunications networks*
- *Procédé, dispositif de réseau et appareil pour fournir des services ISDN dans des réseaux de télécommunication à base de paquets de la prochaine génération*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stupka, Jean-Marie, 82110 Germering, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **1 560 459 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04103675.7 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.01.2004 DE 202004001166 U
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz der Membran von Lautsprechern*
- *Device for the protection of the membrane of loudspeakers*
- *Dispositif pour la protection de la membrane des haut-parleurs*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (84) DE ES FR GB IT

- (72) Pflaum, Karl-Heinz, 46395, Bocholt, DE
- Pieper, Stefan, 45721, Haltern, DE

- (51) **H04R 1/26** (11) **1 560 460 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04028748.4 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.02.2004 US 771190
- (54) • *Lineare Lautsprecheranordnung und Methode zur Platzierung der Transduktoren*
- *Linear array loudspeaker and method for positioning of transducers*
- *Grille linéaire de haut parleurs et méthode pour le positionnement des transducteurs*
- (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
- (72) Horbach, Ulrich, Agoura Hills, CA 91301, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 560 461 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001607.0 (22) 26.01.2005  
(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) 29.01.2004 DE 202004001410 U
- (54) • *Integriertes Hörgerät*
- *Integrated hearing aid*
- *Appareil auditif intégral*
- (71) Bach, Quang Minh, Dr. Dr., Am Stadtgarten 2a, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (72) Bach, Quang Minh, Dr. Dr., 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**H04R 25/00** → (51) A61B 5/12

- (51) **H05B 6/00** (11) **1 560 462 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04025806.3 (22) 29.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 06.11.2003 ES 200302668
- (54) • *Induktor mit einem Spulenträger*
- *inductor with coil-carrying member*
- *Inducteur avec une pièce porte-bobinage*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50017 Zaragoza, ES
- Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 560 463 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03772845.8 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/014631 18.11.2003
- (87) WO 2004/047497 2004/23 03.06.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002336452

- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
- *INDUCTION HEATING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) MIYAUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2135, JP
- NIYAMA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 654-0075, JP
- FUJII, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP
- FUJITA, Atsushi, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
- HIROTA, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 560 464 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256485.6 (22) 21.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.01.2004 KR 2004004940
- (54) • *Wandmontierter Mikrowellenofen*
- *Wall-mounted microwave oven*
- *Four à micro-ondes monté sur un mur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Keun Seuk, Kwonsun-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
- Seo, Sang-Seok, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 33/04** (11) **1 560 465 A2**  
**H05B 33/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04029472.0 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.01.2004 DE 102004004311
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Elektrolumineszenz-Lampe*
- *Process for making an electroluminescent lamp*
- *Procédé de fabrication d'une lampe électroluminescente*
- (71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
- (72) Gotthardt, Frank, Dr., 37077 Göttingen, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 560 466 A2**  
**H05B 37/03**  
(25) De (26) De  
(21) 05002077.5 (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) 02.02.2004 DE 202004001519 U
- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung des Betriebszustandes einer Elektrolumineszenz-Leuchteinheit*
- *Device for monitoring an electroluminescent lighting unit*



- *Dispositif de surveillance du bon fonctionnement d'une source de lumière électroluminescente*
- (71) GLASS, Hagen, Görresstrasse 4, 80798 München, DE
- (72) GLASS, Hagen, 80798 München, DE
- (74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
- 
- (51) **H05B 33/10** (11) **1 560 467 A1**  
C23C 14/26 C23C 14/12  
C23C 14/54
- (25) En (26) En
- (21) 05003605.2 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL LV MK
- (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 vapor deposition of organic electroluminescent layers*  
• *Source pour dépôt thermique physique en phase vapeur de couches organiques électroluminescentes*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Ki Beom, Nam-ku 705-023 Daegu, KR  
Kim, Sang Dae, Soosung-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) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & PartnerGmbH Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 03016305.9 / 1 382 713
- 
- (51) **H05B 33/10** (11) **1 560 468 A1**  
C23C 14/12 C23C 14/26  
C23C 14/54
- (25) En (26) En
- (21) 05003606.0 (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
- 
- AL LT LV MK
- (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 vapor deposition of organic electroluminescent layers*  
• *Source pour dépôt thermique physique en phase vapeur de couches organiques électroluminescentes*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Ki Beom, Nam-ku 705-023 Daegu, KR  
Kim, Sang Dae, Soosung-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) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & PartnerGmbH Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 03016305.9 / 1 382 713

- H05B 33/14** → (51) C07C 211/58
- 
- H05B 33/14** → (51) H05B 33/22
- 
- H05B 33/20** → (51) H05B 33/04
- 
- (51) **H05B 33/22** (11) **1 560 469 A1**  
H05B 33/14 C09K 11/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03812281.8 (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
- 
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/014108 05.11.2003
- (87) WO 2004/052057 2004/25 17.06.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322773
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) NAGARA, Yoshiaki K.K. Toyota Jidos Hokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
MURASAKI, Takanori K.K. Toyota Jidos Hokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
YAMAMOTO, Ichiro K.K. Toyota Jidos Hokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- H05B 33/22** → (51) C07C 211/58
- 
- (51) **H05B 37/00** (11) **1 560 470 A1**  
En (26) En
- (21) 05075231.0 (22) 11.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 12.06.1997 US 903187
- (54) • *Elektromagnetische Energieverteilung bei elektromagnetisch induziertem Schneiden*  
• *Electromagnetic energy distribution for electromagnetically induced mechanical cutting*  
• *Distribution d'énergie électromagnétique pour opérations de coupe mécanique induite de manière électromagnétique*
- (71) BioLase Technology, Inc., 981 Calle Amanecer, San Clemente, California 92673, US
- (72) Rizioi, Ioana M., Dana Point, California 92624, US  
Kimmel, Andrew L., San Clemente, California 92673, US
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 98929060.6 / 1 016 328
- 
- H05B 37/03** → (51) H05B 33/08
- 
- (51) **H05B 41/00** (11) **1 560 471 A2**  
En (26) En
- (21) 05007738.7 (22) 22.10.2002
- (84) BE DE
- (30) 26.10.2001 JP 2001329874
- (54) • *Betrieb einer Hochdruckgasentladungslampe mit umgekehrtem Gleichstrom*  
• *High-pressure discharge lamp operation with reversed DC current*  
• *Procédé d'opération d'une lampe à haute pression avec courant direct renversée*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ono, Shunsuke, Osaka-fu 569-1044, JP  
Yamamoto, Masahiro, Osaka-fu 569-1143, JP

- Ozasa, Minoru, Kyoto-fu 615-8274, JP  
Yoshida, Masato, Osaka-fu 569-1044, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 02257319.0 / 1 309 228
- 
- H05B 41/285** → (51) H05B 41/292
- 
- (51) **H05B 41/292** (11) **1 560 472 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030343.0 (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) 30.01.2004 DE 102004004828
- (54) • *Betriebsverfahren für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode und zugehöriges System und EVG*  
• *Method for operating high pressure lamps in the longitudinal resonance mode, associated system and electronic ballast*  
• *Méthode pour alimenter des lampes haute-pression sur le mode résonant longitudinal, ballast électronique et système associés*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Stockwald, Klaus, Dr., 82110 Germering, DE
- 
- (51) **H05B 41/292** (11) **1 560 473 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030344.8 (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) 30.01.2004 DE 102004004829
- (54) • *Betriebsverfahren, elektronisches Vorschaltgerät und System für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode*  
• *Method and apparatus for operating high pressure lamps in the longitudinal resonant mode*  
• *Méthode et dispositif pour alimenter des lampes à haute pression en mode de résonance longitudinal*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Stockwald, Klaus, Dr., 82110 Germering, DE
- 
- (51) **H05B 41/292** (11) **1 560 474 A2**  
**H05B 41/285** **H02M 3/335**  
**H02M 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290138.6 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.01.2004 FR 0400935
- (54) • *Schutzschaltung für ein Schaltnetzteil und Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Protection circuit for a switched mode power supply and lighting device for a vehicle*  
• *Dispositif de protection pour alimentation à découpage et dispositif d'éclairage de véhicule*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Clavier, Philippe, 93000 Bobigny, FR

- (51) **H05H 13/08** (11) **1 560 475 A1**  
A61N 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758894.4 (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 SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013656 24.10.2003
- (87) WO 2004/039133 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002310412
- (54) • *ELEKTRONENBESCHLEUNIGER UND STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *ELECTRON ACCELERATOR AND RADIO-THERAPY APPARATUS USING SAME*  
• *ACCELERATEUR D'ELECTRONS ET APPAREIL DE RADIOTHERAPIE UTILISANT CE DERNIER*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) MORI, Yoshiharu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP  
AKINE, Yasuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

**H05K 1/03** → (51) C08J 5/18

---

**H05K 3/18** → (51) C08J 5/18

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 560 476 A1**  
F24C 7/08 H02B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 04002212.1 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Bedienblendeinrichtung für ein elektrisches Haushaltsgrossgerät*  
• *Control panel for electrical household device*  
• *Panneau de commande pour appareils ménagers*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Golz, Dirk, 50118 Wrocław, PL  
Siebachmeyer, Fritz, 88099 Neukirch, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- 
- (51) **H05K 5/04** (11) **1 560 477 A1**  
B60R 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 04106918.8 (22) 23.12.2004
- (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) 29.01.2004 DE 102004004592
- (54) • *Multimediaeinheit*  
• *Multimedia unit*  
• *Ensemble multimédia*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dinkel, Alexander, 93047, Regensburg, DE  
Pfandler, Georg, 92421, Schwandorf, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 560 478 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04254784.4 (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

---

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 JP 2004020812
- (54) • *Speicherplattenanordnungsgerät und Verfahren zur Halterung von Kabeln eines solchen*  
• *Disk array device and disk array device cable support method*  
• *Appareil de réseau de disques et procédé de supporter les câbles de celui-ci*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Soeda, Tomonori, c/o Hitachi Ltd, IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nishiyama, Shinichi c/o Hitachi Ltd, IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Abe, Tetsuya, c/o Hitachi Ltd, IP 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) **H05K 7/20** (11) **1 560 479 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04253152.5 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

- (30) 29.01.2004 JP 2004021522
- (54) • *Schaltschrank mit einer Wärmestrahlungsfunktion und einem Wärmestrahlungsteil*  
• *Cabinet having heat radiation function and heat radiation member*  
• *Armoire ayant une fonction radiatrice de chaleur et possédant un organe de radiation*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hirafuji, Kazuo Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Sonobe, Hideki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nakagawa, Yoshihisa Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

## I.1(3)

## • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)

## • Separate publication of the European search report (A3)

## • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|                                                    |                                               |                                                                |                                             |                                                                 |                                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| (11) <b>0 720 333</b><br>H04L 29/06                | (51) H04L 12/58<br>G06F 17/60                 | (11) <b>1 160 684</b>                                          | (51) G06F 17/60                             | (11) <b>1 271 109</b>                                           | (51) G01D 11/28                              |
| (11) <b>0 827 059</b><br>G06F 12/14                | (51) G06F 3/06                                | (11) <b>1 160 694</b>                                          | (51) G06F 17/30                             | (11) <b>1 271 304</b>                                           | (51) G06F 7/72                               |
| (11) <b>0 849 666</b><br>G06F 9/445                | (51) G06F 9/44                                | (11) <b>1 160 904</b><br>H01M 8/24                             | (51) H01M 8/02<br>H01M 8/04                 | (11) <b>1 271 784</b>                                           | (51) H03K 19/177                             |
| (11) <b>0 875 837</b><br>G06F 3/033                | (51) G06F 17/30<br>H04N 5/445                 | (11) <b>1 162 355</b>                                          | (51) F02C 7/18                              | (11) <b>1 273 868</b>                                           | (51) F28F 9/02                               |
| (11) <b>0 893 759</b><br>G06F 17/30                | (51) G06F 9/46<br>H04L 29/06                  | (11) <b>1 168 344</b><br>G11B 27/10<br>H04N 5/76<br>H04N 5/781 | (51) G11B 27/034<br>G11B 27/32<br>H04N 5/92 | (11) <b>1 274 061</b>                                           | (51) G09F 3/02                               |
| (11) <b>0 899 924</b><br>G06T 17/40                | (51) H04L 29/06<br>H04N 7/24                  | (11) <b>1 170 680</b><br>G06F 17/60                            | (51) G06F 17/30                             | (11) <b>1 279 718</b><br>H05B 33/18<br>C09K 11/56<br>C09K 11/62 | (51) C09K 11/84<br>H05B 33/14<br>C09K 11/64  |
| (11) <b>0 938 200</b>                              | (51) H04H 1/00                                | (11) <b>1 170 960</b>                                          | (51) H04N 9/64                              | (11) <b>1 281 481</b><br>B25B 31/00                             | (51) B25B 21/00                              |
| (11) <b>0 952 533</b>                              | (51) G06F 17/30                               | (11) <b>1 172 292</b><br>A61G 5/04                             | (51) B62M 13/00                             | (11) <b>1 288 132</b>                                           | (51) B65D 33/25                              |
| (11) <b>0 969 379</b><br>G06F 9/46                 | (51) G06F 12/02                               | (11) <b>1 184 221</b>                                          | (51) B60K 15/035                            | (11) <b>1 288 673</b><br>H04Q 7/38                              | (51) G01S 5/14                               |
| (11) <b>0 973 259</b>                              | (51) H03K 3/0233                              | (11) <b>1 184 258</b>                                          | (51) B62D 6/00                              | (11) <b>1 292 098</b>                                           | (51) H04N 1/00                               |
| (11) <b>0 982 668</b>                              | (51) G06F 17/30                               | (11) <b>1 191 571</b><br>H01J 61/72                            | (51) H01J 61/24<br>H01J 9/395               | (11) <b>1 295 788</b><br>B64D 35/00<br>F16H 1/14<br>F16H 37/06  | (51) B64C 27/14<br>B60K 17/28<br>F16H 1/22   |
| (11) <b>1 001 436</b>                              | (51) H01C 7/02                                | (11) <b>1 193 732</b><br>H01J 61/70                            | (51) H01J 61/067<br>H01J 61/30              | (11) <b>1 297 804</b>                                           | (51) A61F 13/02                              |
| (11) <b>1 006 444</b><br>G11C 29/00                | (51) G06F 11/00                               | (11) <b>1 203 701</b>                                          | (51) B60R 21/01                             | (11) <b>1 298 357</b>                                           | (51) F16H 61/02                              |
| (11) <b>1 031 915</b>                              | (51) G06F 3/12                                | (11) <b>1 207 494</b><br>G06K 7/00                             | (51) G06K 19/073                            | (11) <b>1 298 396</b><br>F24F 13/075                            | (51) F24F 13/06                              |
| (11) <b>1 069 723</b>                              | (51) H04L 1/06                                | (11) <b>1 207 664</b>                                          | (51) H04L 27/26                             | (11) <b>1 298 918</b>                                           | (51) H04N 1/60                               |
| (11) <b>1 070 785</b><br>D21F 11/14                | (51) D21F 11/00                               | (11) <b>1 217 672</b><br>H01M 6/16<br>H01M 4/06                | (51) H01M 4/02<br>H01M 10/40                | (11) <b>1 300 329</b><br>B62M 25/08                             | (51) B62M 9/04                               |
| (11) <b>1 070 818</b><br>B62D 25/12                | (51) E05F 1/12                                | (11) <b>1 228 818</b>                                          | (51) B21B 37/40                             | (11) <b>1 303 072</b><br>H04L 1/18                              | (51) H04L 1/16                               |
| (11) <b>1 074 328</b>                              | (51) B23H 1/00                                | (11) <b>1 229 651</b>                                          | (51) H03K 19/177                            | (11) <b>1 304 237</b><br>B44C 1/28                              | (51) B44C 1/26<br>B44C 3/04                  |
| (11) <b>1 083 112</b>                              | (51) B62D 5/04                                | (11) <b>1 229 652</b>                                          | (51) H03K 19/177                            | (11) <b>1 306 593</b><br>B05B 1/30                              | (51) F16K 1/32<br>B05B 7/12                  |
| (11) <b>1 087 355</b>                              | (51) G08C 23/04                               | (11) <b>1 231 027</b>                                          | (51) B25B 27/10                             | (11) <b>1 310 859</b>                                           | (51) G06F 1/16                               |
| (11) <b>1 098 242</b>                              | (51) G06F 3/12                                | (11) <b>1 233 266</b><br>G01N 29/18<br>F02D 35/00              | (51) G01N 29/02<br>G01H 5/00                | (11) <b>1 316 478</b><br>H04L 29/06                             | (51) B60R 16/02<br>G06F 17/30                |
| (11) <b>1 102 314</b><br>H01L 21/74<br>H01L 21/322 | (51) H01L 21/762<br>H01L 21/76<br>H01L 21/265 | (11) <b>1 237 281</b>                                          | (51) H03K 19/177                            | (11) <b>1 319 935</b><br>G01R 17/12                             | (51) G01L 19/06                              |
| (11) <b>1 109 203</b>                              | (51) H01L 21/00                               | (11) <b>1 243 346</b><br>B05C 11/06                            | (51) B05C 5/00<br>B05C 5/02                 | (11) <b>1 319 984</b><br>G03F 7/20                              | (51) G02F 1/00                               |
| (11) <b>1 112 824</b><br>B25C 5/02                 | (51) B27F 7/36<br>B27F 7/21                   | (11) <b>1 246 302</b><br>B25B 15/02                            | (51) H01R 4/24                              | (11) <b>1 328 009</b><br>H05K 13/04                             | (51) H01L 21/00                              |
| (11) <b>1 113 200</b>                              | (51) F16J 15/08                               | (11) <b>1 246 450</b><br>H04N 1/028                            | (51) H04N 1/03                              | (11) <b>1 335 279</b>                                           | (51) G06F 9/318                              |
| (11) <b>1 124 182</b>                              | (51) G06F 9/45                                | (11) <b>1 248 075</b>                                          | (51) G01D 5/14                              | (11) <b>1 335 375</b><br>G11B 27/36<br>G11B 20/18<br>G11B 20/10 | (51) G11B 27/034<br>G11B 20/00<br>G11B 27/34 |
| (11) <b>1 124 363</b><br>H04M 1/725                | (51) H04M 1/65                                | (11) <b>1 248 090</b><br>G01L 5/14                             | (51) G01L 5/00<br>B24C 1/10                 | (11) <b>1 339 268</b>                                           | (51) H05B 41/28                              |
| (11) <b>1 126 330</b>                              | (51) G03G 15/08                               | (11) <b>1 249 881</b><br>C01B 21/06                            | (51) H01M 4/58                              | (11) <b>1 343 075</b>                                           | (51) G06F 9/318                              |
| (11) <b>1 126 332</b><br>G03G 15/01                | (51) G03G 21/18                               | (11) <b>1 251 435</b><br>G06F 19/00                            | (51) G06F 17/30                             | (11) <b>1 343 267</b><br>H04L 1/18<br>H04L 29/06                | (51) H04L 1/16<br>H04Q 7/10<br>H04L 12/56    |
| (11) <b>1 126 396</b>                              | (51) G06F 17/60                               | (11) <b>1 251 456</b>                                          | (51) G06K 15/02                             | (11) <b>1 344 644</b>                                           | (51) B41C 1/10                               |
| (11) <b>1 132 833</b>                              | (51) G06F 17/30                               | (11) <b>1 253 673</b><br>H02J 7/00                             | (51) H01R 13/22                             | (11) <b>1 344 655</b>                                           | (51) B42C 9/00                               |
| (11) <b>1 146 400</b>                              | (51) G03G 15/08                               | (11) <b>1 253 772</b><br>H04Q 7/00<br>H04Q 7/38                | (51) H04M 15/00<br>H04Q 3/00                | (11) <b>1 345 147</b>                                           | (51) G06F 17/60                              |
| (11) <b>1 155 832</b><br>G03G 15/00                | (51) B41F 21/00<br>G03G 15/23                 | (11) <b>1 258 537</b>                                          | (51) C22C 33/02                             | (11) <b>1 345 223</b>                                           | (51) G11B 20/18                              |
|                                                    |                                               | (11) <b>1 265 292</b><br>H01L 29/768                           | (51) H01L 27/148<br>H01L 29/423             | (11) <b>1 347 311</b>                                           | (51) G01V 3/10                               |
|                                                    |                                               | (11) <b>1 267 422</b>                                          | (51) H01L 33/00                             | (11) <b>1 347 535</b><br>H01R 31/08                             | (51) H01R 9/26                               |



|                                                    |                                |                                                   |                                            |                                                                  |                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 347 536</b>                              | (51) H01R 13/40                | (11) <b>1 411 658</b><br>H04L 27/20               | (51) H04B 10/155                           | (11) <b>1 450 329</b>                                            | (51) G08C 19/28                                           |
| (11) <b>1 347 653</b>                              | (51) H04N 9/31                 | (11) <b>1 413 724</b><br>F02D 41/02               | (51) F02D 35/00<br>F02D 41/00              | (11) <b>1 452 337</b><br>B41N 3/03                               | (51) B41N 1/08                                            |
| (11) <b>1 348 499</b>                              | (51) B21D 37/20                | (11) <b>1 413 783</b><br>F16C 33/36               | (51) F16C 29/04                            | (11) <b>1 452 543</b><br>C07K 7/08<br>C07K 14/575<br>C07K 14/655 | (51) C07K 19/00<br>C07K 7/22<br>C07K 14/595<br>C07K 14/75 |
| (11) <b>1 349 339</b>                              | (51) H04L 29/06                | (11) <b>1 414 072</b><br>H01L 31/0216             | (51) H01L 27/146                           | (11) <b>1 454 684</b><br>B21H 1/18                               | (51) B21H 1/00                                            |
| (11) <b>1 351 512</b>                              | (51) H04N 7/50                 | (11) <b>1 416 227</b><br>H05B 3/74<br>C03C 17/04  | (51) F24C 15/10<br>C03C 17/00<br>B44C 5/04 | (11) <b>1 455 023</b><br>F16K 27/00                              | (51) E03B 9/08                                            |
| (11) <b>1 351 513</b>                              | (51) H04N 7/50                 | (11) <b>1 416 712</b>                             | (51) H04N 1/21                             | (11) <b>1 455 024</b><br>E03B 9/08                               | (51) F16K 27/00<br>E03B 9/12                              |
| (11) <b>1 351 515</b>                              | (51) H04N 7/50                 | (11) <b>1 417 935</b>                             | (51) A61B 17/70                            | (11) <b>1 455 092</b>                                            | (51) F04D 13/06                                           |
| (11) <b>1 351 516</b>                              | (51) H04N 7/50                 | (11) <b>1 418 558</b><br>G09F 3/02                | (51) G09F 3/00<br>G06F 17/60               | (11) <b>1 455 256</b><br>H02J 7/00                               | (51) G06F 1/26<br>G05F 1/46                               |
| (11) <b>1 353 414</b>                              | (51) H01R 24/08                | (11) <b>1 420 444</b>                             | (51) H01L 23/31                            | (11) <b>1 457 263</b>                                            | (51) B04B 11/08                                           |
| (11) <b>1 357 520</b>                              | (51) G06K 9/00                 | (11) <b>1 420 624</b><br>H05K 5/02                | (51) H05K 9/00<br>A41D 27/28               | (11) <b>1 457 341</b>                                            | (51) B41J 2/175                                           |
| (11) <b>1 364 881</b><br>B65D 25/20                | (51) B65D 6/14                 | (11) <b>1 422 868</b><br>H04L 29/06               | (51) H04L 12/24                            | (11) <b>1 457 606</b><br>F16K 27/00                              | (51) E03B 9/08                                            |
| (11) <b>1 367 346</b><br>F25B 47/02                | (51) F25D 21/06                | (11) <b>1 424 022</b>                             | (51) A44B 18/00                            | (11) <b>1 457 628</b><br>E05D 11/10                              | (51) E05D 3/06<br>E05F 1/12                               |
| (11) <b>1 371 496</b><br>B41M 3/00                 | (51) B41M 1/34                 | (11) <b>1 424 023</b>                             | (51) A44B 18/00                            | (11) <b>1 458 056</b><br>H01R 12/38                              | (51) H01R 12/08<br>H01R 13/24                             |
| (11) <b>1 376 033</b><br>F25D 16/00                | (51) F25B 25/00                | (11) <b>1 424 489</b><br>F02B 29/04               | (51) F02M 31/10                            | (11) <b>1 462 175</b>                                            | (51) B01L 3/02                                            |
| (11) <b>1 378 675</b>                              | (51) F16C 17/10                | (11) <b>1 424 602</b><br>G03G 5/05                | (51) G03G 5/147                            | (11) <b>1 462 265</b>                                            | (51) B41J 2/447                                           |
| (11) <b>1 380 930</b>                              | (51) G06F 3/12                 | (11) <b>1 424 699</b>                             | (51) G11C 16/26                            | (11) <b>1 462 308</b><br>B62D 25/08                              | (51) B60Q 1/04<br>B62D 21/15                              |
| (11) <b>1 380 948</b>                              | (51) G06F 9/46                 | (11) <b>1 426 958</b>                             | (51) G11B 20/12                            | (11) <b>1 462 904</b>                                            | (51) G05F 1/46                                            |
| (11) <b>1 381 080</b>                              | (51) H01L 21/60                | (11) <b>1 429 248</b><br>G06F 3/12                | (51) G06F 9/50                             | (11) <b>1 462 954</b>                                            | (51) G06F 17/30                                           |
| (11) <b>1 385 109</b>                              | (51) G06F 17/60                | (11) <b>1 430 993</b>                             | (51) B23Q 11/00                            | (11) <b>1 464 434</b>                                            | (51) B23K 20/12                                           |
| (11) <b>1 387 355</b>                              | (51) G11B 7/09                 | (11) <b>1 431 695</b><br>F24D 11/00               | (51) F28D 20/00                            | (11) <b>1 464 501</b>                                            | (51) B41J 2/175                                           |
| (11) <b>1 389 017</b><br>H04N 7/46                 | (51) H04N 7/26                 | (11) <b>1 432 252</b>                             | (51) H04N 9/804                            | (11) <b>1 464 503</b>                                            | (51) B41J 2/175                                           |
| (11) <b>1 389 488</b><br>B05B 3/10                 | (51) B05B 3/02<br>B05B 5/04    | (11) <b>1 433 707</b><br>B31B 19/64<br>B31B 1/64  | (51) B65B 51/30<br>B31B 1/20               | (11) <b>1 464 510</b>                                            | (51) B41J 25/308                                          |
| (11) <b>1 389 550</b><br>B60J 7/185                | (51) B60J 7/20                 | (11) <b>1 434 023</b><br>F28F 1/02<br>B01D 53/26  | (51) F28D 7/10<br>F28F 1/04                | (11) <b>1 464 516</b>                                            | (51) B44C 5/04                                            |
| (11) <b>1 389 755</b>                              | (51) G06F 3/06                 | (11) <b>1 435 505</b><br>F28D 15/04               | (51) F28D 15/02                            | (11) <b>1 464 759</b><br>E01H 10/00                              | (51) E01H 5/09<br>E01H 5/04                               |
| (11) <b>1 389 797</b><br>H01J 37/147<br>H01J 37/28 | (51) H01J 37/317<br>H01J 37/10 | (11) <b>1 435 573</b>                             | (51) G06F 11/07                            | (11) <b>1 465 079</b><br>H03M 13/29                              | (51) G06F 17/10                                           |
| (11) <b>1 389 803</b>                              | (51) H01L 27/08                | (11) <b>1 437 082</b>                             | (51) A47L 15/42                            | (11) <b>1 465 189</b>                                            | (51) G11B 20/18                                           |
| (11) <b>1 392 088</b><br>H05K 7/20                 | (51) H05K 1/02                 | (11) <b>1 439 058</b>                             | (51) B41C 1/10                             | (11) <b>1 466 955</b><br>C09K 11/80                              | (51) C09K 11/64                                           |
| (11) <b>1 394 974</b>                              | (51) H04J 3/06                 | (11) <b>1 440 839</b><br>B60N 2/015<br>B61D 33/00 | (51) B60N 2/24<br>B60N 2/68                | (11) <b>1 467 137</b>                                            | (51) F16L 37/084                                          |
| (11) <b>1 394 975</b>                              | (51) H04J 3/06                 | (11) <b>1 441 287</b><br>H04L 29/06               | (51) G06F 9/445                            | (11) <b>1 467 202</b>                                            | (51) G01N 27/447                                          |
| (11) <b>1 396 789</b><br>H04L 29/06                | (51) G06F 12/06<br>G06F 3/06   | (11) <b>1 441 482</b><br>H04N 7/24                | (51) H04L 12/56                            | (11) <b>1 468 967</b><br>A61L 2/18<br>A61C 1/00                  | (51) C02F 1/50<br>A61L 2/24                               |
| (11) <b>1 403 718</b><br>G03G 5/05                 | (51) G03G 5/06<br>C09B 11/20   | (11) <b>1 445 961</b><br>H04N 7/26<br>H04N 7/50   | (51) H04N 5/21<br>H04N 7/36                | (11) <b>1 470 908</b><br>B30B 15/30                              | (51) B30B 11/08<br>B30B 11/02                             |
| (11) <b>1 403 719</b><br>G03G 5/147                | (51) G03G 5/06<br>G03G 5/05    | (11) <b>1 447 494</b><br>E04B 9/32                | (51) E04F 11/18                            | (11) <b>1 471 202</b>                                            | (51) E06B 1/62                                            |
| (11) <b>1 403 972</b><br>H01R 4/04                 | (51) H01R 12/08                | (11) <b>1 450 026</b><br>F02D 41/00<br>F02D 35/00 | (51) F02D 41/02<br>F02D 41/40              | (11) <b>1 471 536</b><br>H01F 10/32                              | (51) G11C 11/16<br>H01F 41/30                             |
| (11) <b>1 405 617</b><br>B25D 9/26                 | (51) A61F 2/46                 |                                                   |                                            | (11) <b>1 475 492</b>                                            | (51) E04G 21/12                                           |
| (11) <b>1 410 953</b>                              | (51) B60R 16/02                |                                                   |                                            | (11) <b>1 475 506</b>                                            | (51) E06B 3/667                                           |
| (11) <b>1 411 440</b><br>H01R 13/642               | (51) G06F 13/40                |                                                   |                                            | (11) <b>1 477 610</b><br>E01C 23/082<br>E01H 3/02<br>A01B 49/02  | (51) E01C 23/06<br>E01C 21/00<br>A01B 35/32<br>A01B 51/04 |
| (11) <b>1 411 574</b><br>H01M 8/04<br>H01M 4/88    | (51) H01M 8/12<br>H01M 4/86    |                                                   |                                            |                                                                  |                                                           |

|                                                                                              |                                                                          |                                                              |                                                        |                                                                                             |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 477 744</b><br>A47B 47/02                                                          | (51) F24D 19/00                                                          | (11) <b>1 512 616</b><br>B62D 65/00                          | (51) B62D 27/06<br>F16B 5/02                           | (11) <b>1 531 109</b>                                                                       | (51) B60T 13/66                                                                       |
| (11) <b>1 477 874</b><br>G05D 23/19                                                          | (51) G05D 23/02                                                          | (11) <b>1 512 873</b><br>F16P 3/22                           | (51) F15B 20/00                                        | (11) <b>1 531 154</b><br>C07D 409/14                                                        | (51) C07F 5/02                                                                        |
| (11) <b>1 478 153</b>                                                                        | (51) H04L 29/00                                                          | (11) <b>1 514 562</b><br>A61M 1/34                           | (51) A61M 1/16                                         | (11) <b>1 531 273</b><br>F15B 13/02                                                         | (51) F15B 11/044                                                                      |
| (11) <b>1 480 404</b>                                                                        | (51) H04L 29/00                                                          | (11) <b>1 516 636</b>                                        | (51) A61L 27/18                                        | (11) <b>1 531 434</b>                                                                       | (51) G07F 17/32                                                                       |
| (11) <b>1 481 813</b><br>B41M 7/00                                                           | (51) B41M 5/00<br>B41M 5/38                                              | (11) <b>1 517 102</b><br>F25D 17/06                          | (51) F25C 1/04                                         | (11) <b>1 532 873</b>                                                                       | (51) A24C 5/00                                                                        |
| (11) <b>1 481 865</b><br>B60T 13/66                                                          | (51) B60T 8/88<br>B60T 17/22                                             | (11) <b>1 517 279</b>                                        | (51) G07F 17/34                                        | (11) <b>1 532 945</b><br>A61F 2/38                                                          | (51) A61F 2/30                                                                        |
| (11) <b>1 482 392</b><br>G06F 12/14                                                          | (51) G06F 1/00                                                           | (11) <b>1 517 508</b><br>G06F 17/30                          | (51) H04L 29/06<br>H04L 29/12                          | (11) <b>1 533 022</b><br>B01F 13/02<br>B28C 5/04                                            | (51) B01F 5/24<br>B29B 7/78                                                           |
| (11) <b>1 482 513</b><br>G11C 16/02                                                          | (51) G11C 13/02                                                          | (11) <b>1 518 899</b><br>C08L 71/02<br>G11B 7/26             | (51) C08L 63/00<br>C08G 65/18                          | (11) <b>1 533 027</b><br>B01J 21/06<br>B01J 37/10<br>B01J 35/10<br>B01J 23/14<br>B01J 23/34 | (51) B01J 21/04<br>B01J 37/03<br>B01D 53/94<br>B01J 23/10<br>B01J 23/30<br>B01J 23/74 |
| (11) <b>1 484 144</b>                                                                        | (51) B26B 21/40                                                          | (11) <b>1 520 668</b><br>B26F 1/38                           | (51) B26D 7/26<br>B26F 1/44                            | (11) <b>1 533 254</b><br>A47B 57/40                                                         | (51) B65G 1/02                                                                        |
| (11) <b>1 484 163</b><br>B29C 70/00                                                          | (51) B29C 43/10                                                          | (11) <b>1 520 925</b><br>D06F 39/02                          | (51) D06F 33/02<br>D06F 93/00                          | (11) <b>1 533 649</b><br>G02F 1/1335<br>H04N 9/31                                           | (51) G02F 1/1333<br>G02F 1/133                                                        |
| (11) <b>1 484 731</b><br>G08G 1/123                                                          | (51) G08G 1/127                                                          | (11) <b>1 521 377</b><br>H04L 12/46                          | (51) H04B 1/20                                         | (11) <b>1 533 660</b><br>G03B 27/62                                                         | (51) G03G 15/00                                                                       |
| (11) <b>1 484 848</b>                                                                        | (51) H04B 7/185                                                          | (11) <b>1 522 221</b><br>A22C 15/00                          | (51) A22C 11/00                                        | (11) <b>1 533 697</b>                                                                       | (51) G06F 9/445                                                                       |
| (11) <b>1 486 156</b><br>A47L 9/00<br>A47L 9/24                                              | (51) A47L 9/02<br>A47L 9/06                                              | (11) <b>1 522 258</b>                                        | (51) A61B 5/0225                                       | (11) <b>1 533 760</b>                                                                       | (51) G07F 17/32                                                                       |
| (11) <b>1 486 250</b><br>B01F 3/04                                                           | (51) B01F 5/04<br>B01F 5/06                                              | (11) <b>1 522 327</b>                                        | (51) A61M 16/12                                        | (11) <b>1 533 838</b><br>G09G 3/32                                                          | (51) H01L 21/768                                                                      |
| (11) <b>1 486 761</b>                                                                        | (51) G01C 21/36                                                          | (11) <b>1 522 484</b>                                        | (51) B62D 6/04                                         | (11) <b>1 535 535</b><br>A47F 5/10                                                          | (51) A47B 3/08                                                                        |
| (11) <b>1 486 967</b><br>G11B 5/48                                                           | (51) G11B 9/00<br>G11B 5/66                                              | (11) <b>1 522 499</b><br>B65D 55/08                          | (51) B65D 50/04<br>B65D 51/20                          | (11) <b>1 535 650</b><br>A41D 19/02                                                         | (51) A63B 71/14                                                                       |
| (11) <b>1 489 510</b>                                                                        | (51) G06F 9/44                                                           | (11) <b>1 522 761</b>                                        | (51) F16G 13/16                                        | (11) <b>1 536 321</b>                                                                       | (51) G06F 9/40                                                                        |
| (11) <b>1 489 568</b>                                                                        | (51) G07F 17/32                                                          | (11) <b>1 524 061</b><br>H05H 1/42<br>C23C 4/08<br>B05B 7/22 | (51) B23K 10/00<br>F01D 5/28<br>C23C 4/12<br>B23K 9/04 | (11) <b>1 536 609</b>                                                                       | (51) H04L 29/06                                                                       |
| (11) <b>1 491 463</b><br>B65D 88/64                                                          | (51) B08B 9/08                                                           | (11) <b>1 524 347</b><br>D04B 9/06<br>D04B 15/32             | (51) D04B 9/36<br>D04B 15/94<br>D04B 15/60             | (11) <b>1 537 877</b><br>A61K 39/39<br>C12N 15/11                                           | (51) A61K 39/385<br>A61K 39/36                                                        |
| (11) <b>1 491 692</b>                                                                        | (51) E03D 9/08                                                           | (11) <b>1 524 570</b><br>H02M 3/335                          | (51) G05F 1/575                                        | (11) <b>1 537 883</b>                                                                       | (51) A61L 27/38                                                                       |
| (11) <b>1 491 693</b>                                                                        | (51) E03D 9/08                                                           | (11) <b>1 525 894</b>                                        | (51) A61M 16/04                                        | (11) <b>1 537 947</b><br>B23Q 15/22<br>G01B 5/00                                            | (51) B23Q 17/20<br>G01B 21/04                                                         |
| (11) <b>1 492 063</b>                                                                        | (51) G07F 17/32                                                          | (11) <b>1 526 077</b><br>B65D 43/16                          | (51) B65D 1/42<br>B65D 43/02                           | (11) <b>1 538 317</b>                                                                       | (51) F02B 23/10                                                                       |
| (11) <b>1 493 882</b><br>E04G 1/15                                                           | (51) E04G 7/28                                                           | (11) <b>1 527 689</b>                                        | (51) A22B 5/00                                         | (11) <b>1 538 440</b><br>B03C 5/02                                                          | (51) G01N 27/447                                                                      |
| (11) <b>1 493 975</b><br>G05D 23/19                                                          | (51) F24H 9/20                                                           | (11) <b>1 528 211</b>                                        | (51) E06B 3/30                                         | (11) <b>1 538 519</b>                                                                       | (51) G06F 3/06                                                                        |
| (11) <b>1 494 358</b>                                                                        | (51) H03M 13/11                                                          | (11) <b>1 528 608</b><br>H01L 41/053                         | (51) H01L 41/09                                        | (11) <b>1 538 706</b><br>H01R 12/18                                                         | (51) H01R 4/02                                                                        |
| (11) <b>1 498 429</b><br>C12N 15/62<br>C12N 1/21<br>A61K 39/00<br>G01N 33/573<br>C07K 14/505 | (51) C07K 19/00<br>C12N 15/70<br>A61K 39/395<br>G01N 33/50<br>C07K 16/00 | (11) <b>1 528 806</b><br>H04N 5/782                          | (51) H04N 7/08                                         | (11) <b>1 538 786</b><br>H04L 12/56                                                         | (51) H04L 12/46<br>H04L 29/06                                                         |
| (11) <b>1 500 795</b>                                                                        | (51) F01L 1/344                                                          | (11) <b>1 529 511</b><br>A61H 37/00                          | (51) A61H 15/00                                        | (11) <b>1 542 076</b>                                                                       | (51) G03F 7/20                                                                        |
| (11) <b>1 501 167</b>                                                                        | (51) H02J 13/00                                                          | (11) <b>1 529 717</b>                                        | (51) B62D 7/14                                         | (11) <b>1 543 741</b>                                                                       | (51) A45D 2/48                                                                        |
| (11) <b>1 505 315</b><br>F16F 9/46                                                           | (51) F16F 9/44                                                           | (11) <b>1 530 006</b><br>A21B 1/26<br>A21B 1/42              | (51) F24C 15/32<br>A21B 3/04<br>A21B 1/48              | (11) <b>1 543 913</b>                                                                       | (51) B23K 20/12                                                                       |
| (11) <b>1 505 756</b>                                                                        | (51) H04L 1/00                                                           | (11) <b>1 530 302</b>                                        | (51) H04B 1/707                                        | (11) <b>1 544 781</b><br>G06K 19/00<br>H01Q 1/22                                            | (51) G06K 7/00<br>G01V 15/00                                                          |
| (11) <b>1 506 750</b>                                                                        | (51) A61F 2/36                                                           | (11) <b>1 530 342</b><br>H04Q 7/32                           | (51) H04L 29/06<br>G06F 17/30                          | (11) <b>1 544 954</b><br>H01Q 1/12                                                          | (51) H01R 13/24                                                                       |
| (11) <b>1 508 373</b>                                                                        | (51) B01L 3/00                                                           | (11) <b>1 530 992</b><br>B01D 29/52                          | (51) B01D 29/15                                        | (11) <b>1 545 063</b><br>H04L 12/56                                                         | (51) H04L 12/28                                                                       |
| (11) <b>1 508 613</b><br>C07K 14/78                                                          | (51) C12N 5/00                                                           |                                                              |                                                        |                                                                                             |                                                                                       |
| (11) <b>1 508 808</b><br>B01L 3/02                                                           | (51) G01N 35/10                                                          |                                                              |                                                        |                                                                                             |                                                                                       |
| (11) <b>1 511 209</b>                                                                        | (51) H04L 1/00                                                           |                                                              |                                                        |                                                                                             |                                                                                       |

|                                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 545 082</b><br>H04L 1/06                               | (51) H04L 25/03<br>H04B 7/08                             | <b>I.1(4)</b><br>• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b><br>• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b><br>• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b> | (11) <b>1 059 826</b><br>(87) WO 2000/035234 | (51) H04Q 7/38   |
| (11) <b>1 545 086</b>                                            | (51) H04L 29/06                                          |                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 060 128</b><br>(87) WO 1999/043616 | (51) C01G 23/053 |
| (11) <b>1 547 689</b><br>G01N 33/49                              | (51) B01L 3/00<br>G01N 33/86                             |                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 064 623</b><br>(87) WO 1999/048057 | (51) G07D 3/06   |
| (11) <b>1 547 972</b><br>C01B 13/02<br>B01D 53/047<br>C04B 35/26 | (51) C01B 3/38<br>B01D 53/04<br>C04B 35/01<br>C04B 35/45 | (11) <b>0 853 796</b><br>(87) WO 1997/013215                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 067 463</b><br>(87) WO 2000/028428 | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>1 548 029</b><br>A61K 38/12                              | (51) C07K 7/64<br>A61L 27/22                             | (11) <b>0 875 033</b><br>(87) WO 1997/026606                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 067 543</b><br>(87) WO 2000/026911 | (51) G11B 27/10  |
| (11) <b>1 548 201</b>                                            | (51) E04B 9/18                                           | (11) <b>0 917 442</b><br>(87) WO 1998/004193                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 068 451</b><br>(87) WO 1999/051882 | (51) F04B 17/00  |
| (11) <b>1 548 237</b><br>F01D 5/18                               | (51) F01D 25/12                                          | (11) <b>0 925 543</b><br>(87) WO 1998/010360                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 068 859</b><br>(87) WO 1999/043289 | (51) A61K 7/06   |
| (11) <b>1 548 779</b><br>H02B 13/035                             | (51) H01H 33/66                                          | (11) <b>0 928 085</b><br>(87) WO 1999/005824                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 072 116</b><br>(87) WO 1999/055030 | (51) H04J 3/16   |
| (11) <b>1 550 479</b><br>A61M 39/10                              | (51) A61M 39/02<br>A61M 1/36                             | (11) <b>0 934 565</b><br>(87) WO 1998/011487                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 073 511</b><br>(87) WO 1999/054027 | (51) B01F 17/00  |
| (11) <b>1 550 570</b>                                            | (51) B60J 1/20                                           | (11) <b>0 979 409</b><br>(87) WO 1998/037417                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 074 118</b><br>(87) WO 1999/057852 | (51) G06F 13/42  |
| (11) <b>1 550 852</b><br>G01L 19/04<br>G01L 9/00                 | (51) G01L 27/00<br>G01L 19/06                            | (11) <b>0 987 862</b><br>(87) WO 1998/057471                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 075 741</b><br>(87) WO 1999/057828 | (51) G06F 13/42  |
| (11) <b>1 550 856</b><br>G01N 33/53<br>C07D 409/12               | (51) G01N 21/55<br>C12Q 1/68<br>C07C 259/06              | (11) <b>0 990 206</b><br>(87) WO 1998/054644                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 076 788</b><br>(87) WO 1999/058886 | (51) F16K 31/02  |
| (11) <b>1 553 325</b><br>F16H 55/36                              | (51) F16H 9/18                                           | (11) <b>0 993 160</b><br>(87) WO 1998/056148                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 080 031</b><br>(87) WO 1999/043606 | (51) B67B 7/00   |
| (11) <b>1 553 326</b>                                            | (51) F16H 9/18                                           | (11) <b>1 004 069</b><br>(87) WO 1998/044403                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 083 547</b><br>(87) WO 2000/054258 | (51) G10L 19/10  |
| (11) <b>1 553 448</b><br>G03F 7/031                              | (51) G03F 7/029                                          | (11) <b>1 005 717</b><br>(87) WO 1999/009660                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 087 320</b><br>(87) WO 2000/062218 | (51) G06F 17/60  |
| (11) <b>1 553 692</b><br>H02M 7/5387                             | (51) H02P 7/628                                          | (11) <b>1 013 024</b><br>(87) WO 1998/056129                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 087 377</b><br>(87) WO 2000/057399 | (51) G10L 11/00  |
| (11) <b>1 555 025</b><br>A61P 11/06                              | (51) A61K 31/5685                                        | (11) <b>1 015 971</b><br>(87) WO 1998/039868                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 088 427</b><br>(87) WO 1999/062227 | (51) H04L 12/28  |
| (11) <b>1 555 142</b><br>B60C 11/13                              | (51) B60C 11/12                                          | (11) <b>1 016 511</b><br>(87) WO 1998/043797                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 089 418</b><br>(87) WO 2000/062406 | (51) H02K 33/16  |
| (11) <b>1 555 333</b><br>C23C 14/06<br>C23C 14/08                | (51) C23C 4/10<br>C23C 16/30                             | (11) <b>1 018 836</b><br>(87) WO 2000/007369                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 089 560</b><br>(87) WO 1999/066722 | (51) H04N 5/445  |
| (11) <b>1 555 544</b><br>G01S 17/88<br>A01J 5/017<br>G01S 15/06  | (51) G01S 17/42<br>G01C 3/10<br>G01S 17/06<br>G01S 13/06 | (11) <b>1 019 139</b><br>(87) WO 1998/030272                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 095 002</b><br>(87) WO 2000/001650 | (51) C12P 1/02   |
| (11) <b>1 555 573</b>                                            | (51) G03F 7/20                                           | (11) <b>1 019 816</b><br>(87) WO 1998/039707                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 100 072</b><br>(87) WO 2000/058943 | (51) G10L 13/08  |
| (11) <b>1 555 663</b><br>G11B 7/125                              | (51) G11B 7/135<br>G05B 5/04                             | (11) <b>1 019 897</b><br>(87) WO 1998/052184                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 104 970</b><br>(87) WO 1999/067952 | (51) H04N 7/01   |
| (11) <b>1 555 702</b>                                            | (51) H01M 2/00                                           | (11) <b>1 021 817</b><br>(87) WO 1999/002026                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 105 703</b><br>(87) WO 1999/054694 | (51) G01J 3/00   |
| (11) <b>1 555 798</b>                                            | (51) H04M 3/51                                           | (11) <b>1 023 793</b><br>(87) WO 2000/011830                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 112 025</b><br>(87) WO 2000/013586 | (51) G01R 33/28  |
| (11) <b>1 557 220</b><br>B67D 1/00<br>B01F 15/00                 | (51) B01F 3/04<br>B01F 13/08                             | (11) <b>1 045 257</b><br>(87) WO 2000/026692                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 121 083</b><br>(87) WO 2000/009064 | (51) A61G 7/10   |
| (11) <b>1 557 320</b>                                            | (51) B60R 16/02                                          | (11) <b>1 049 808</b><br>(87) WO 1999/036577                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 123 044</b><br>(87) WO 2000/024307 | (51) A61B 8/00   |
| (11) <b>1 557 426</b><br>C07K 16/18<br>A61K 39/395               | (51) C07K 14/47<br>A61K 38/17                            | (11) <b>1 049 997</b><br>(87) WO 2000/028439                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 125 119</b><br>(87) WO 2000/026657 | (51) G01N 27/26  |
| (11) <b>1 557 704</b>                                            | (51) G02B 6/42                                           | (11) <b>1 053 378</b><br>(87) WO 1999/046464                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 128 578</b><br>(87) WO 2000/027050 | (51) H04B 7/26   |
| (11) <b>1 557 818</b>                                            | (51) G10H 1/00                                           |                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 131 180</b><br>(87) WO 2000/029162 | (51) B23K 1/00   |
| (11) <b>1 558 026</b>                                            | (51) H04N 7/18                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                  |



|                                              |                  |                                              |                  |                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 131 390</b><br>(87) WO 2000/023543 | (51) C10M 137/08 | (11) <b>1 223 128</b><br>(87) WO 2001/072619 | (51) B65G 61/00  | (11) <b>1 304 393</b><br>(87) WO 2002/006546 | (51) C22C 38/00  |
| (11) <b>1 131 573</b><br>(87) WO 2000/029769 | (51) F16K 1/00   | (11) <b>1 225 694</b><br>(87) WO 2001/028090 | (51) H03H 9/25   | (11) <b>1 304 974</b><br>(87) WO 2002/007628 | (51) A61B 18/02  |
| (11) <b>1 139 398</b><br>(87) WO 2000/022660 | (51) H01L 21/304 | (11) <b>1 229 917</b><br>(87) WO 2001/028564 | (51) A61K 31/59  | (11) <b>1 305 284</b><br>(87) WO 2002/010130 | (51) C07D 207/00 |
| (11) <b>1 142 585</b><br>(87) WO 2000/041729 | (51) A61K 45/00  | (11) <b>1 235 586</b><br>(87) WO 2001/041791 | (51) A61K 38/17  | (11) <b>1 305 285</b><br>(87) WO 2002/008188 | (51) C07D 209/08 |
| (11) <b>1 144 559</b><br>(87) WO 2000/026328 | (51) C10M 137/02 | (11) <b>1 237 900</b><br>(87) WO 2001/019842 | (51) C07H 21/04  | (11) <b>1 305 569</b><br>(87) WO 2001/090692 | (51) G01C 3/08   |
| (11) <b>1 149 343</b><br>(87) WO 2000/020972 | (51) G06F 12/14  | (11) <b>1 241 928</b><br>(87) WO 2001/035722 | (51) A01G 9/02   | (11) <b>1 309 535</b><br>(87) WO 2002/014256 | (51) C07C 45/61  |
| (11) <b>1 156 907</b><br>(87) WO 2000/034012 | (51) B25B 13/46  | (11) <b>1 244 608</b><br>(87) WO 2001/049643 | (51) C07C 45/00  | (11) <b>1 309 716</b><br>(87) WO 2002/014471 | (51) C12P 21/00  |
| (11) <b>1 161 441</b><br>(87) WO 2000/055195 | (51) C07K 14/435 | (11) <b>1 245 023</b><br>(87) WO 2001/035391 | (51) G10L 15/22  | (11) <b>1 311 541</b><br>(87) WO 2002/006323 | (51) C07K 14/435 |
| (11) <b>1 167 188</b><br>(87) WO 2001/056880 | (51) B64G 1/00   | (11) <b>1 251 118</b><br>(87) WO 2001/055084 | (51) C07C 69/54  | (11) <b>1 311 805</b><br>(87) WO 2002/014796 | (51) G01D 11/28  |
| (11) <b>1 167 536</b><br>(87) WO 2001/057230 | (51) C12P 19/14  | (11) <b>1 257 193</b><br>(87) WO 2001/060231 | (51) A61B 5/00   | (11) <b>1 314 174</b><br>(87) WO 2001/088934 | (51) H01G 9/058  |
| (11) <b>1 172 858</b><br>(87) WO 2000/059039 | (51) H01L 29/786 | (11) <b>1 260 494</b><br>(87) WO 2001/064612 | (51) C07C 17/383 | (11) <b>1 315 510</b><br>(87) WO 2002/013760 | (51) A61K 35/28  |
| (11) <b>1 173 457</b><br>(87) WO 2000/052024 | (51) C07H 21/02  | (11) <b>1 265 744</b><br>(87) WO 2001/047706 | (51) B32B 7/08   | (11) <b>1 315 940</b><br>(87) WO 2001/075380 | (51) F25C 5/00   |
| (11) <b>1 178 489</b><br>(87) WO 2001/054130 | (51) G11B 33/02  | (11) <b>1 266 253</b><br>(87) WO 2001/071401 | (51) G02B 6/26   | (11) <b>1 318 205</b><br>(87) WO 2001/098552 | (51) C22C 38/14  |
| (11) <b>1 178 753</b><br>(87) WO 2000/062668 | (51) A61B 5/0452 | (11) <b>1 266 885</b><br>(87) WO 2001/060791 | (51) C07C 319/20 | (11) <b>1 319 188</b><br>(87) WO 2002/008771 | (51) G01R 15/04  |
| (11) <b>1 179 697</b><br>(87) WO 2001/048400 | (51) F16J 15/22  | (11) <b>1 268 749</b><br>(87) WO 2001/057192 | (51) C12N 7/00   | (11) <b>1 319 713</b><br>(87) WO 2002/024916 | (51) C12N 15/48  |
| (11) <b>1 179 698</b><br>(87) WO 2001/048402 | (51) F16J 15/22  | (11) <b>1 271 328</b><br>(87) WO 2001/065383 | (51) G06F 13/10  | (11) <b>1 322 780</b><br>(87) WO 2002/010443 | (51) C12Q 1/68   |
| (11) <b>1 183 614</b><br>(87) WO 2000/068813 | (51) G06F 15/16  | (11) <b>1 274 889</b><br>(87) WO 2001/021873 | (51) D03D 15/08  | (11) <b>1 322 954</b><br>(87) WO 2002/023184 | (51) G01N 33/00  |
| (11) <b>1 187 153</b><br>(87) WO 2001/071739 | (51) H01G 9/058  | (11) <b>1 277 144</b><br>(87) WO 2002/057984 | (51) G06F 17/60  | (11) <b>1 323 040</b><br>(87) WO 2002/021276 | (51) G06F 11/16  |
| (11) <b>1 188 246</b><br>(87) WO 2000/069084 | (51) H04B 1/38   | (11) <b>1 278 954</b><br>(87) WO 2001/083977 | (51) F02M 37/10  | (11) <b>1 324 486</b><br>(87) WO 2002/027921 | (51) H03F 1/32   |
| (11) <b>1 191 007</b><br>(87) WO 2001/060772 | (51) C07C 17/16  | (11) <b>1 280 617</b><br>(87) WO 2001/080286 | (51) B05D 5/12   | (11) <b>1 324 949</b><br>(87) WO 2002/020406 | (51) C01F 11/18  |
| (11) <b>1 193 338</b><br>(87) WO 2001/063035 | (51) D06C 27/00  | (11) <b>1 281 723</b><br>(87) WO 2001/079310 | (51) C08F 138/02 | (11) <b>1 325 923</b><br>(87) WO 2002/024707 | (51) C07D 501/24 |
| (11) <b>1 193 427</b><br>(87) WO 2001/048401 | (51) F16J 15/22  | (11) <b>1 283 057</b><br>(87) WO 2001/082968 | (51) A61K 45/00  | (11) <b>1 327 095</b><br>(87) WO 2002/037015 | (51) F16L 37/244 |
| (11) <b>1 193 428</b><br>(87) WO 2001/048403 | (51) F16J 15/22  | (11) <b>1 285 863</b><br>(87) WO 2001/040079 | (51) B65D 85/86  | (11) <b>1 329 107</b><br>(87) WO 2002/033978 | (51) H04N 7/24   |
| (11) <b>1 194 162</b><br>(87) WO 2000/078342 | (51) A61K 38/44  | (11) <b>1 287 518</b><br>(87) WO 2001/078050 | (51) G06T 7/20   | (11) <b>1 330 517</b><br>(87) WO 2002/055658 | (51) C12N 15/09  |
| (11) <b>1 197 560</b><br>(87) WO 2001/004339 | (51) C12P 7/64   | (11) <b>1 292 126</b><br>(87) WO 2001/084827 | (51) H04N 5/222  | (11) <b>1 330 532</b><br>(87) WO 2002/029076 | (51) C12P 1/00   |
| (11) <b>1 203 582</b><br>(87) WO 2001/010436 | (51) A61K 31/18  | (11) <b>1 296 447</b><br>(87) WO 2002/003545 | (51) H03F 3/19   | (11) <b>1 331 490</b><br>(87) WO 2002/029432 | (51) G01S 5/22   |
| (11) <b>1 206 611</b><br>(87) WO 2001/007730 | (51) E04G 1/15   | (11) <b>1 296 544</b><br>(87) WO 2002/003764 | (51) H05K 1/02   | (11) <b>1 332 302</b><br>(87) WO 2002/029280 | (51) B62M 11/14  |
| (11) <b>1 211 347</b><br>(87) WO 2001/000920 | (51) D06M 13/11  | (11) <b>1 298 793</b><br>(87) WO 2002/003546 | (51) H03F 3/19   | (11) <b>1 333 787</b><br>(87) WO 2002/039888 | (51) A61F 11/00  |
| (11) <b>1 212 152</b><br>(87) WO 2000/069577 | (51) B08B 3/12   | (11) <b>1 300 709</b><br>(87) WO 2002/057825 | (51) G02B 6/36   | (11) <b>1 340 081</b><br>(87) WO 2002/057739 | (51) G01N 33/532 |

|                                              |                  |                                              |                  |                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 340 740</b><br>(87) WO 2002/038530 | (51) C07C 69/44  | (11) <b>1 383 769</b><br>(87) WO 2002/067654 | (51) C07D 487/04 | (11) <b>1 427 712</b><br>(87) WO 2003/003806 | (51) C07D 277/64 |
| (11) <b>1 341 006</b><br>(87) WO 2002/046807 | (51) G02B 5/00   | (11) <b>1 383 802</b><br>(87) WO 2002/079429 | (51) C07K 16/30  | (11) <b>1 429 750</b><br>(87) WO 2003/022994 | (51) A61K 31/03  |
| (11) <b>1 342 118</b><br>(87) WO 2002/042820 | (51) G02B 6/42   | (11) <b>1 383 882</b><br>(87) WO 2002/079226 | (51) C12N 9/20   | (11) <b>1 430 453</b><br>(87) WO 2003/036577 | (51) G07F 17/26  |
| (11) <b>1 343 494</b><br>(87) WO 2002/043663 | (51) A61K 31/21  | (11) <b>1 384 153</b><br>(87) WO 2002/091112 | (51) G06F 11/30  | (11) <b>1 435 138</b><br>(87) WO 2002/089344 | (51) H04B 1/66   |
| (11) <b>1 343 515</b><br>(87) WO 2002/028411 | (51) A61K 38/00  | (11) <b>1 384 192</b><br>(87) WO 2002/060662 | (51) G01N 3/34   | (11) <b>1 435 526</b><br>(87) WO 2003/029838 | (51) G01S 5/04   |
| (11) <b>1 345 915</b><br>(87) WO 2002/042283 | (51) C07D 277/22 | (11) <b>1 384 626</b><br>(87) WO 2002/072389 | (51) B60R 11/02  | (11) <b>1 436 388</b><br>(87) WO 2003/018764 | (51) C12N 9/48   |
| (11) <b>1 346 722</b><br>(87) WO 2002/043709 | (51) A61K 38/27  | (11) <b>1 390 538</b><br>(87) WO 2002/086448 | (51) C12Q 1/68   | (11) <b>1 438 026</b><br>(87) WO 2003/034991 | (51) A61K 9/10   |
| (11) <b>1 351 217</b><br>(87) WO 2002/056294 | (51) H04M 1/725  | (11) <b>1 391 425</b><br>(87) WO 2002/094713 | (51) C01B 31/02  | (11) <b>1 439 199</b><br>(87) WO 2003/046047 | (51) C08G 65/329 |
| (11) <b>1 351 715</b><br>(87) WO 2002/056920 | (51) A61L 2/10   | (11) <b>1 396 493</b><br>(87) WO 2002/088122 | (51) C07D 471/04 | (11) <b>1 440 338</b><br>(87) WO 2003/038496 | (51) G02B 6/255  |
| (11) <b>1 356 308</b><br>(87) WO 2002/039642 | (51) G01R 31/08  | (11) <b>1 403 392</b><br>(87) WO 2002/103072 | (51) C22C 38/00  | (11) <b>1 443 825</b><br>(87) WO 2003/039264 | (51) A23C 9/12   |
| (11) <b>1 356 322</b><br>(87) WO 2002/043777 | (51) A61L 2/10   | (11) <b>1 404 578</b><br>(87) WO 2003/006319 | (51) B65B 31/00  | (11) <b>1 450 823</b><br>(87) WO 2003/030615 | (51) A61K 31/74  |
| (11) <b>1 358 030</b><br>(87) WO 2002/047850 | (51) B22D 27/02  | (11) <b>1 406 566</b><br>(87) WO 2003/006085 | (51) A61F 7/12   | (11) <b>1 451 321</b><br>(87) WO 2003/029461 | (51) C12N 15/12  |
| (11) <b>1 358 416</b><br>(87) WO 2002/057671 | (51) F16K 25/00  | (11) <b>1 407 064</b><br>(87) WO 2003/002789 | (51) D01F 9/127  | (11) <b>1 451 855</b><br>(87) WO 2003/050847 | (51) H01L 21/00  |
| (11) <b>1 359 975</b><br>(87) WO 2002/058789 | (51) A61N 1/30   | (11) <b>1 409 012</b><br>(87) WO 2003/000283 | (51) A61K 39/295 | (11) <b>1 453 173</b><br>(87) WO 2003/032461 | (51) H02H 7/085  |
| (11) <b>1 359 976</b><br>(87) WO 2002/058790 | (51) A61N 1/30   | (11) <b>1 410 795</b><br>(87) WO 2003/006000 | (51) A61K 31/122 | (11) <b>1 454 532</b><br>(87) WO 2003/047359 | (51) A23D 7/00   |
| (11) <b>1 364 037</b><br>(87) WO 2002/062296 | (51) C12N 15/83  | (11) <b>1 413 608</b><br>(87) WO 2003/008507 | (51) C09D 4/02   | (11) <b>1 457 955</b><br>(87) WO 2003/052727 | (51) G09G 3/20   |
| (11) <b>1 364 646</b><br>(87) WO 2002/069957 | (51) A61K 31/216 | (11) <b>1 417 337</b><br>(87) WO 2003/006675 | (51) C12Q 1/68   | (11) <b>1 458 203</b><br>(87) WO 2003/055252 | (51) H04B 7/06   |
| (11) <b>1 367 053</b><br>(87) WO 2002/070482 | (51) C07D 213/75 | (11) <b>1 417 353</b><br>(87) WO 2003/008649 | (51) C12Q 1/70   | (11) <b>1 459 150</b><br>(87) WO 2003/009082 | (51) G06F 1/00   |
| (11) <b>1 368 050</b><br>(87) WO 2002/079397 | (51) A61K 38/00  | (11) <b>1 417 528</b><br>(87) WO 2003/021338 | (51) G02B 26/08  | (11) <b>1 460 111</b><br>(87) WO 2003/055952 | (51) C09D 11/00  |
| (11) <b>1 368 681</b><br>(87) WO 2002/075382 | (51) G02B 6/00   | (11) <b>1 417 798</b><br>(87) WO 2003/010912 | (51) G01S 5/02   | (11) <b>1 460 112</b><br>(87) WO 2003/055953 | (51) C09D 11/00  |
| (11) <b>1 369 129</b><br>(87) WO 2002/072145 | (51) A61K 45/00  | (11) <b>1 418 856</b><br>(87) WO 2001/010338 | (51) A61F 9/01   | (11) <b>1 461 420</b><br>(87) WO 2003/048313 | (51) C12N 5/02   |
| (11) <b>1 371 408</b><br>(87) WO 2002/043839 | (51) B01D 53/86  | (11) <b>1 418 937</b><br>(87) WO 2003/012043 | (51) A61K 38/27  | (11) <b>1 464 160</b><br>(87) WO 2003/053037 | (51) H04M 15/00  |
| (11) <b>1 372 138</b><br>(87) WO 2002/077970 | (51) G10L 13/00  | (11) <b>1 419 236</b><br>(87) WO 2003/009740 | (51) C12N 5/00   | (11) <b>1 464 737</b><br>(87) WO 2002/103095 | (51) D01F 8/10   |
| (11) <b>1 373 544</b><br>(87) WO 2002/068670 | (51) C12P 19/34  | (11) <b>1 419 770</b><br>(87) WO 2003/018008 | (51) A61K 31/415 | (11) <b>1 465 988</b><br>(87) WO 2002/074926 | (51) C12N 9/02   |
| (11) <b>1 376 214</b><br>(87) WO 2002/079868 | (51) G02F 1/153  | (11) <b>1 423 141</b><br>(87) WO 2003/013596 | (51) A61K 39/04  | (11) <b>1 466 946</b><br>(87) WO 2003/046084 | (51) C08L 101/00 |
| (11) <b>1 377 598</b><br>(87) WO 2002/079395 | (51) C07H 21/04  | (11) <b>1 423 753</b><br>(87) WO 2003/007074 | (51) G03B 21/14  | (11) <b>1 470 583</b><br>(87) WO 2003/054956 | (51) H01L 21/768 |
| (11) <b>1 378 015</b><br>(87) WO 2002/084756 | (51) H01L 51/20  | (11) <b>1 424 725</b><br>(87) WO 2003/023837 | (51) H01L 21/04  | (11) <b>1 470 702</b><br>(87) WO 2003/061272 | (51) H04N 1/00   |
| (11) <b>1 379 135</b><br>(87) WO 2002/078445 | (51) A01N 43/04  | (11) <b>1 426 374</b><br>(87) WO 2003/018580 | (51) C07D 471/04 | (11) <b>1 472 540</b><br>(87) WO 2003/053364 | (51) G01N 33/53  |
| (11) <b>1 379 553</b><br>(87) WO 2002/074976 | (51) C07K 14/435 | (11) <b>1 426 772</b><br>(87) WO 2003/023420 | (51) G01R 27/26  | (11) <b>1 475 416</b><br>(87) WO 2003/068872 | (51) C09D 11/00  |

|                                              |                  |                                              |                 |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 475 417</b><br>(87) WO 2003/068873 | (51) C09D 11/00  | (11) <b>1 506 951</b><br>(87) WO 2003/099759 | (51) C07C 59/52 |
| (11) <b>1 477 025</b><br>(87) WO 2003/062953 | (51) H04N 5/85   | (11) <b>1 507 392</b><br>(87) WO 2003/098902 | (51) H04M 1/73  |
| (11) <b>1 477 569</b><br>(87) WO 2003/064683 | (51) G01N 33/72  | (11) <b>1 507 860</b><br>(87) WO 2002/079393 | (51) C12N 15/11 |
| (11) <b>1 479 396</b><br>(87) WO 2003/063907 | (51) A61K 45/00  | (11) <b>1 509 999</b><br>(87) WO 2003/092151 | (51) H03D 3/00  |
| (11) <b>1 481 014</b><br>(87) WO 2003/018648 | (51) C08F 293/00 | (11) <b>1 510 136</b><br>(87) WO 2003/101218 | (51) A23K 1/16  |
| (11) <b>1 482 959</b><br>(87) WO 2003/068250 | (51) A61K 35/74  | (11) <b>1 511 546</b><br>(87) WO 2003/095059 | (51) B01D 9/00  |
| (11) <b>1 482 979</b><br>(87) WO 2003/077950 | (51) A61K 47/00  | (11) <b>1 514 163</b><br>(87) WO 2003/102709 | (51) G05F 1/56  |
| (11) <b>1 485 187</b><br>(87) WO 2003/072224 | (51) B01D 50/00  | (11) <b>1 515 630</b><br>(87) WO 2004/000065 | (51) A47K 1/02  |
| (11) <b>1 486 025</b><br>(87) WO 2003/067801 | (51) G06F 1/00   | (11) <b>1 517 413</b><br>(87) WO 2004/001919 | (51) H01S 3/067 |
| (11) <b>1 486 320</b><br>(87) WO 2003/070453 | (51) B29D 30/52  | (11) <b>1 520 411</b><br>(87) WO 2003/101100 | (51) H04N 7/01  |
| (11) <b>1 486 876</b><br>(87) WO 2003/077134 | (51) G06F 11/14  | (11) <b>1 520 546</b><br>(87) WO 2002/022034 | (51) A61B 18/20 |
| (11) <b>1 488 543</b><br>(87) WO 2003/084097 | (51) H04B 7/216  | (11) <b>1 523 176</b><br>(87) WO 2004/004323 | (51) H04N 5/44  |
| (11) <b>1 489 121</b><br>(87) WO 2003/080699 | (51) C08G 63/06  | (11) <b>1 525 270</b><br>(87) WO 2004/113458 | (51) C09D 5/20  |
| (11) <b>1 489 149</b><br>(87) WO 2003/082994 | (51) C09D 11/00  | (11) <b>1 525 685</b><br>(87) WO 2004/004172 | (51) H04B 15/00 |
| (11) <b>1 491 099</b><br>(87) WO 2003/075686 | (51) A23L 1/30   | (11) <b>1 527 572</b><br>(87) WO 2004/004254 | (51) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 491 473</b><br>(87) WO 2003/082717 | (51) B65H 1/26   | (11) <b>1 533 516</b><br>(87) WO 2004/001220 | (51) F02M 51/00 |
| (11) <b>1 492 870</b><br>(87) WO 2003/087340 | (51) C12N 5/20   | (11) <b>1 535 396</b><br>(87) WO 2004/002042 | (51) H03M 1/12  |
| (11) <b>1 493 092</b><br>(87) WO 2003/083691 | (51) G06F 15/16  | (11) <b>1 535 676</b><br>(87) WO 2003/106066 | (51) B21D 28/00 |
| (11) <b>1 495 765</b><br>(87) WO 2003/086437 | (51) A61K 35/78  | (11) <b>1 538 229</b><br>(87) WO 2004/022805 | (51) C22C 9/04  |
| (11) <b>1 497 116</b><br>(87) WO 2003/089237 | (51) B32B 15/20  | (11) <b>1 540 686</b><br>(87) WO 2003/107373 | (51) H01H 71/02 |
| (11) <b>1 497 783</b><br>(87) WO 2003/060812 | (51) G06F 19/00  |                                              |                 |
| (11) <b>1 498 476</b><br>(87) WO 2003/091422 | (51) C12N 1/15   |                                              |                 |
| (11) <b>1 498 486</b><br>(87) WO 2003/083111 | (51) C12N 15/09  |                                              |                 |
| (11) <b>1 499 990</b><br>(87) WO 2003/094027 | (51) G06F 15/173 |                                              |                 |
| (11) <b>1 500 706</b><br>(87) WO 2003/087385 | (51) C12P 7/64   |                                              |                 |
| (11) <b>1 502 188</b><br>(87) WO 2003/091881 | (51) G06F 11/30  |                                              |                 |
| (11) <b>1 502 538</b><br>(87) WO 2004/049925 | (51) A61B 1/12   |                                              |                 |
| (11) <b>1 505 139</b><br>(87) WO 2003/095583 | (51) C09K 3/00   |                                              |                 |
| (11) <b>1 506 622</b><br>(87) WO 2003/098820 | (51) H04B 1/10   |                                              |                 |

## 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) **1 205 842** (51) G06F 9/44  
14.06.2005



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            |                            |                         |                            |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>I.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                            | (87) <b>WO 2003/056186</b> | (51) F04D 19/00         | (87) <b>WO 2003/069681</b> | (51) H01L 31/0312       |
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b></li><li><b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b></li><li><b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b></li></ul> |                         |                            | (86) GB 2002/005651        | (87) 2003/28 10.07.2003 | (86) US 2003/003977        | (87) 2003/34 21.08.2003 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (21) 02788099.6            | 04.08.2004              | (21) 03710960.0            | 15.09.2004              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (87) <b>WO 2003/056286</b> | (51) G01L 1/12          | (87) <b>WO 2003/070626</b> | (51) B82B 3/00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (86) RU 2002/000215        | (87) 2003/28 10.07.2003 | (86) KR 2003/000374        | (87) 2003/35 28.08.2003 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (21) 02728275.5            | 27.07.2004              | (21) 03708682.4            | 28.09.2004              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (87) <b>WO 2003/058002</b> | (51) E03D 11/02         | (87) <b>WO 2003/071164</b> | (51) F16H 55/17         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (86) NZ 2002/000222        | (87) 2003/29 17.07.2003 | (86) JP 2003/001851        | (87) 2003/35 28.08.2003 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (21) 02775610.5            | 06.08.2004              | (21) 03705343.6            | 21.09.2004              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                            | (87) <b>WO 2003/060690</b> | (51) G06F 3/14          | (87) <b>WO 2003/071242</b> | (51) G01G 19/02         |
| (86) JP 2002/002701                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/30 24.07.2003 | (86) ZA 2003/000022        | (87) 2003/35 28.08.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02705402.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18.08.2004              | (21) 03711687.8            | 23.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/061186</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) H04L 9/00          | (87) <b>WO 2003/071737</b> | (51) H04L 9/32             |                         |                            |                         |
| (86) US 2002/000567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/30 24.07.2003 | (86) US 2001/050035        | (87) 2003/35 28.08.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02704094.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08.08.2004              | (21) 01987479.1            | 03.07.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/061831</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) B01L 3/00          | (87) <b>WO 2003/072147</b> | (51) A61L 2/07             |                         |                            |                         |
| (86) EP 2003/000742                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/31 31.07.2003 | (86) GB 2003/000827        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03702526.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26.08.2004              | (21) 03742989.1            | 28.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/061872</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) B22C 5/18          | (87) <b>WO 2003/072399</b> | (51) B60R 19/18            |                         |                            |                         |
| (86) AU 2003/000063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/31 31.07.2003 | (86) FR 2003/000642        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03700094.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24.08.2004              | (21) 03732625.3            | 28.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/062973</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) G06F 1/32          | (87) <b>WO 2003/072718</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) KR 2002/001640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/31 31.07.2003 | (86) US 2003/005253        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02760869.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24.08.2004              | (21) 03723638.7            | 23.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/063618</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) A23L 3/015         | (87) <b>WO 2003/072729</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) US 2003/002514                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/32 07.08.2003 | (86) US 2003/005478        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03704051.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31.08.2004              | (21) 03743205.1            | 23.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/064446</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) C07K 1/00          | (87) <b>WO 2003/072756</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) EP 2003/000943                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/32 07.08.2003 | (86) US 2003/006367        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03734714.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.09.2004              | (21) 03716265.8            | 29.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/066070</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) A61K 33/00         | (87) <b>WO 2003/072760</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) US 2002/003551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) US 2003/000669        | (87) 2003/36 04.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02706184.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 07.09.2004              | (21) 03707344.2            | 28.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/066218</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) B01L 3/00          | (87) <b>WO 2003/073928</b> | (51) A61B 5/04             |                         |                            |                         |
| (86) FR 2003/000394                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) RU 2002/000273        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03737344.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08.09.2004              | (21) 02736333.2            | 06.10.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/066351</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) B60B 1/06          | (87) <b>WO 2003/074099</b> | (51) A61L 27/18            |                         |                            |                         |
| (86) CH 2002/000057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) JP 2003/002531        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02716020.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 07.09.2004              | (21) 03708476.1            | 07.10.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/066567</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) C07C 67/48         | (87) <b>WO 2003/074656</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) KR 2002/000629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) US 2003/005477        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02717193.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 07.09.2004              | (21) 03743692.0            | 29.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/066990</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) E04C 3/36          | (87) <b>WO 2003/074664</b> | (51) C12N 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) EP 2003/000835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) US 2003/006220        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03737283.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 09.09.2004              | (21) 03713796.5            | 29.09.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/067704</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) H01Q 1/38          | (87) <b>WO 2003/074766</b> | (51) C25C 3/06             |                         |                            |                         |
| (86) GB 2003/000563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/33 14.08.2003 | (86) US 2002/033383        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03737387.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 09.09.2004              | (21) 02782184.2            | 02.10.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/068255</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) A61K 38/47         | (87) <b>WO 2003/074902</b> | (51) F16H 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) NL 2003/000106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/34 21.08.2003 | (86) RU 2003/000079        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03705503.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.09.2004              | (21) 03715881.3            | 05.10.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/068279</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) A61L 9/14          | (87) <b>WO 2003/074970</b> | (51) G01C 1/00             |                         |                            |                         |
| (86) FR 2003/000410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/34 21.08.2003 | (86) US 2003/006269        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03718855.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.09.2004              | (21) 03743728.2            | 01.12.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/068688</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) C02F 1/14          | (87) <b>WO 2003/075400</b> | (51) H01Q 1/24             |                         |                            |                         |
| (86) NL 2002/000059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/34 21.08.2003 | (86) KR 2002/000386        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 02700885.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.09.2004              | (21) 02705533.4            | 07.10.2004                 |                         |                            |                         |
| (87) <b>WO 2003/068831</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (51) C08F 32/08         | (87) <b>WO 2003/075415</b> | (51) H01R 25/14            |                         |                            |                         |
| (86) JP 2003/001551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (87) 2003/34 21.08.2003 | (86) US 2003/006166        | (87) 2003/37 12.09.2003    |                         |                            |                         |
| (21) 03705155.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.09.2004              | (21) 03711310.7            | 02.10.2004                 |                         |                            |                         |

|                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/075700</b><br>(86) EP 2003/002717<br>(21) 03708242.7 | (51) A44B 1/04<br>(87) 2003/38 18.09.2003<br>15.10.2004   | (87) <b>WO 2003/082902</b><br>(86) US 2003/009281<br>(21) 03716844.0 | (51) C07K 1/00<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>26.10.2004   | (87) <b>WO 2003/091409</b><br>(86) US 2003/012963<br>(21) 03724251.8 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>25.11.2004   |
| (87) <b>WO 2003/075910</b><br>(86) NZ 2003/000043<br>(21) 03717793.8 | (51) A61K 31/198<br>(87) 2003/38 18.09.2003<br>09.10.2004 | (87) <b>WO 2003/083122</b><br>(86) JP 2003/003809<br>(21) 03715489.5 | (51) C12N 15/869<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>29.10.2004 | (87) <b>WO 2003/091417</b><br>(86) US 2003/013078<br>(21) 03726491.8 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>26.11.2004   |
| (87) <b>WO 2003/076077</b><br>(86) AU 2003/000287<br>(21) 03706139.7 | (51) B04B 1/12<br>(87) 2003/38 18.09.2003<br>15.10.2004   | (87) <b>WO 2003/083182</b><br>(86) US 2003/002280<br>(21) 03745509.4 | (51) C25D 3/38<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>27.10.2004   | (87) <b>WO 2003/092382</b><br>(86) DK 2003/000165<br>(21) 03711854.4 | (51) A01N 63/02<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>01.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/076929</b><br>(86) CA 2003/000334<br>(21) 03706190.0 | (51) G01N 33/483<br>(87) 2003/38 18.09.2003<br>12.10.2004 | (87) <b>WO 2003/083359</b><br>(86) US 2003/009254<br>(21) 03721467.3 | (51) F21S 2/00<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>29.10.2004   | (87) <b>WO 2003/092397</b><br>(86) US 2002/036411<br>(21) 02807363.3 | (51) A23F 5/00<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>02.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/077257</b><br>(86) SG 2003/000045<br>(21) 03710614.3 | (51) G11C 11/02<br>(87) 2003/38 18.09.2003<br>13.10.2004  | (87) <b>WO 2003/083806</b><br>(86) JP 2003/003689<br>(21) 03712971.5 | (51) G09C 1/00<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>03.11.2004   | (87) <b>WO 2003/092399</b><br>(86) EP 2003/004554<br>(21) 03727414.9 | (51) A23G 1/12<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>04.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/077674</b><br>(86) CN 2002/000538<br>(21) 02760040.2 | (51) A23K 1/175<br>(87) 2003/39 25.09.2003<br>19.10.2004  | (87) <b>WO 2003/084512</b><br>(86) US 2002/033385<br>(21) 02780485.5 | (51) A61K 9/20<br>(87) 2003/42 16.10.2003<br>04.11.2004   | (87) <b>WO 2003/092606</b><br>(86) US 2003/013575<br>(21) 03726567.5 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>02.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/077953</b><br>(86) GB 2003/001035<br>(21) 03744432.0 | (51) A61K 47/48<br>(87) 2003/39 25.09.2003<br>11.05.2005  | (87) <b>WO 2003/085000</b><br>(86) FR 2003/001007<br>(21) 03735794.4 | (51) C08B 15/00<br>(87) 2003/42 16.10.2003<br>11.11.2004  | (87) <b>WO 2003/092611</b><br>(86) US 2003/013654<br>(21) 03747641.3 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>04.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/079602</b><br>(86) CN 2002/000164<br>(21) 02708136.3 | (51) H04L 1/12<br>(87) 2003/39 25.09.2003<br>16.10.2004   | (87) <b>WO 2003/085727</b><br>(86) DE 2003/001149<br>(21) 03729818.9 | (51) H01L 23/31<br>(87) 2003/42 16.10.2003<br>09.11.2004  | (87) <b>WO 2003/092614</b><br>(86) US 2003/013725<br>(21) 03721997.9 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>03.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/080093</b><br>(86) IN 2003/000061<br>(21) 03715320.2 | (51) A61K 35/78<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>28.10.2004  | (87) <b>WO 2003/087295</b><br>(86) IB 2002/001349<br>(21) 02720407.2 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/43 23.10.2003<br>18.11.2004   | (87) <b>WO 2003/092667</b><br>(86) KR 2003/000882<br>(21) 03721133.1 | (51) A61K 31/133<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>03.12.2004 |
| (87) <b>WO 2003/080094</b><br>(86) IN 2003/000062<br>(21) 03715321.0 | (51) A61K 35/78<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>28.10.2004  | (87) <b>WO 2003/087320</b><br>(86) US 2003/010736<br>(21) 03723934.0 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/43 23.10.2003<br>10.11.2004   | (87) <b>WO 2003/092672</b><br>(86) AU 2003/000523<br>(21) 03747374.1 | (51) A61K 31/19<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>04.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/080202</b><br>(86) AU 2003/000357<br>(21) 03707918.3 | (51) A63F 9/18<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>28.10.2004   | (87) <b>WO 2003/087569</b><br>(86) US 2003/010514<br>(21) 03718223.5 | (51) F03B 13/18<br>(87) 2003/43 23.10.2003<br>04.11.2004  | (87) <b>WO 2003/092679</b><br>(86) US 2003/013734<br>(21) 03736532.7 | (51) A61K 31/416<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>01.12.2004 |
| (87) <b>WO 2003/080685</b><br>(86) JP 2003/003268<br>(21) 03712752.9 | (51) C08F 22/32<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>23.10.2004  | (87) <b>WO 2003/089588</b><br>(86) US 2003/011572<br>(21) 03726295.3 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/44 30.10.2003<br>18.11.2004   | (87) <b>WO 2003/092730</b><br>(86) US 2003/013173<br>(21) 03721910.2 | (51) A61K 47/00<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>01.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/080848</b><br>(86) JP 2003/002779<br>(21) 03744989.9 | (51) C12N 15/88<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>26.10.2004  | (87) <b>WO 2003/089796</b><br>(86) US 2003/010218<br>(21) 03714510.9 | (51) F16B 1/00<br>(87) 2003/44 30.10.2003<br>23.11.2004   | (87) <b>WO 2003/093284</b><br>(86) ES 2003/000190<br>(21) 03720591.1 | (51) C07F 15/02<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>04.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/081323</b><br>(86) IL 2003/000164<br>(21) 03744965.9 | (51) G02F 1/01<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>27.10.2004   | (87) <b>WO 2003/090239</b><br>(86) UA 2002/000065<br>(21) 02798400.4 | (51) H01H 5/18<br>(87) 2003/44 30.10.2003<br>22.10.2004   | (87) <b>WO 2003/094133</b><br>(86) US 2003/012091<br>(21) 03747597.7 | (51) G09B 23/28<br>(87) 2003/46 13.11.2003<br>17.11.2004  |
| (87) <b>WO 2003/081344</b><br>(86) JP 2003/003576<br>(21) 03712888.1 | (51) G03H 1/02<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>28.10.2004   | (87) <b>WO 2003/090393</b><br>(86) US 2003/010045<br>(21) 03728322.3 | (51) H04L 1/00<br>(87) 2003/44 30.10.2003<br>17.11.2004   | (87) <b>WO 2003/094971</b><br>(86) SG 2003/000109<br>(21) 03736421.3 | (51) A61K 47/18<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>11.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/081797</b><br>(86) CN 2002/000193<br>(21) 02719607.0 | (51) H04B 1/69<br>(87) 2003/40 02.10.2003<br>23.10.2004   | (87) <b>WO 2003/090445</b><br>(86) US 2003/011775<br>(21) 03719789.4 | (51) H04N 1/00<br>(87) 2003/44 30.10.2003<br>19.11.2004   | (87) <b>WO 2003/095073</b><br>(86) US 2002/012089<br>(21) 02731395.6 | (51) B01D 53/56<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>20.11.2004  |
| (87) <b>WO 2003/082317</b><br>(86) US 2003/008427<br>(21) 03745541.7 | (51) A61K 38/04<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>23.10.2004  | (87) <b>WO 2003/090528</b><br>(86) US 2003/012867<br>(21) 03721877.3 | (51) A01N 1/00<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>27.11.2004   | (87) <b>WO 2003/095132</b><br>(86) EP 2003/004874<br>(21) 03732336.7 | (51) B23B 31/30<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>15.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/082331</b><br>(86) JP 2002/003239<br>(21) 02707270.1 | (51) A61K 45/00<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>02.11.2004  | (87) <b>WO 2003/090796</b><br>(86) KR 2003/000822<br>(21) 03717769.8 | (51) A61L 2/14<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>24.11.2004   | (87) <b>WO 2003/095610</b><br>(86) US 2003/013087<br>(21) 03736498.1 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>25.11.2004   |
| (87) <b>WO 2003/082422</b><br>(86) KR 2003/000623<br>(21) 03713050.7 | (51) A63H 11/00<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>29.10.2004  | (87) <b>WO 2003/090805</b><br>(86) JP 2002/008720<br>(21) 02765371.6 | (51) A61L 27/52<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>27.11.2004  | (87) <b>WO 2003/095672</b><br>(86) DE 2003/001413<br>(21) 03727227.5 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>13.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/082423</b><br>(86) JP 2002/007975<br>(21) 02755826.1 | (51) A63H 27/04<br>(87) 2003/41 09.10.2003<br>03.11.2004  | (87) <b>WO 2003/091164</b><br>(86) EP 2003/004256<br>(21) 03747117.4 | (51) C02F 1/44<br>(87) 2003/45 06.11.2003<br>27.11.2004   | (87) <b>WO 2003/096161</b><br>(86) US 2003/014820<br>(21) 03726794.5 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2003/47 20.11.2003<br>11.12.2004   |

|                                                                      |                                                          |                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/096790</b><br>(86) NL 2003/000366<br>(21) 03733614.6 | (51) A01G 9/24<br>(87) 2003/48 27.11.2003<br>17.12.2004  | (87) <b>WO 2003/100130</b><br>(86) US 2003/015177<br>(21) 03755365.8 | (51) C23C 22/05<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>23.12.2004   | (87) <b>WO 2003/101917</b><br>(86) IN 2003/000210<br>(21) 03756102.4 | (51) C07C 1/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/097114</b><br>(86) FR 2003/001482<br>(21) 03752818.9 | (51) A61L 9/12<br>(87) 2003/48 27.11.2003<br>16.12.2004  | (87) <b>WO 2003/100450</b><br>(86) JP 2003/006737<br>(21) 03730694.1 | (51) G01R 33/28<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>30.12.2004   | (87) <b>WO 2003/101952</b><br>(86) US 2003/017281<br>(21) 03756337.6 | (51) A61K 9/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/097198</b><br>(86) KR 2003/000622<br>(21) 03713049.9 | (51) A63H 3/28<br>(87) 2003/48 27.11.2003<br>29.10.2004  | (87) <b>WO 2003/100470</b><br>(86) US 2003/012771<br>(21) 03726444.7 | (51) G02B 1/00<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>21.12.2004    | (87) <b>WO 2003/101960</b><br>(86) JP 2003/006577<br>(21) 03733081.8 | (51) C07D 209/08<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>16.06.2005 |
| (87) <b>WO 2003/097204</b><br>(86) US 2003/015458<br>(21) 03728961.8 | (51) B01D 3/34<br>(87) 2003/48 27.11.2003<br>17.12.2004  | (87) <b>WO 2003/100554</b><br>(86) US 2003/015660<br>(21) 03726911.5 | (51) G03D 3/00<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>22.12.2004    | (87) <b>WO 2003/102045</b><br>(86) US 2003/009823<br>(21) 03714480.5 | (51) C08G 63/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/098373</b><br>(86) GB 2003/002246<br>(21) 03722879.8 | (51) G10L 17/00<br>(87) 2003/48 27.11.2003<br>23.12.2004 | (87) <b>WO 2003/100928</b><br>(86) FR 2003/001600<br>(21) 03755210.6 | (51) H01S 3/23<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>29.12.2004    | (87) <b>WO 2003/102055</b><br>(86) JP 2003/006511<br>(21) 03723400.2 | (51) C08J 5/24<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>31.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/099008</b><br>(86) JP 2003/006308<br>(21) 03755273.4 | (51) A01N 43/16<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>27.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101406</b><br>(86) US 2003/017681<br>(21) 03756400.2 | (51) A61K 9/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005    | (87) <b>WO 2003/102076</b><br>(86) JP 2003/007038<br>(21) 03730810.3 | (51) C08L 25/08<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>05.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099053</b><br>(86) US 2002/016415<br>(21) 02746446.0 | (51) A43B 13/40<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>22.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101415</b><br>(86) GB 2003/002337<br>(21) 03732673.3 | (51) A61K 7/48<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>03.01.2005    | (87) <b>WO 2003/102097</b><br>(86) DK 2003/000341<br>(21) 03722324.5 | (51) C09D 201/08<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>03.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/099306</b><br>(86) KR 2003/001037<br>(21) 03728157.3 | (51) A61K 35/78<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>28.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101417</b><br>(86) JP 2003/006900<br>(21) 03730741.0 | (51) A61K 7/50<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005    | (87) <b>WO 2003/102122</b><br>(86) US 2003/017036<br>(21) 03734280.5 | (51) C11D 17/04<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>03.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099415</b><br>(86) EP 2003/005626<br>(21) 03740157.7 | (51) B01D 39/16<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>29.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101447</b><br>(86) JP 2003/006230<br>(21) 03728103.7 | (51) A61K 31/22<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005   | (87) <b>WO 2003/102568</b><br>(86) DE 2003/001518<br>(21) 03735293.7 | (51) G01N 27/407<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/099473</b><br>(86) US 2003/016471<br>(21) 03755481.3 | (51) B08B 3/02<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>25.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101452</b><br>(86) IN 2003/000208<br>(21) 03735969.2 | (51) A61K 31/4439<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005 | (87) <b>WO 2003/102576</b><br>(86) JP 2002/005354<br>(21) 02730830.3 | (51) G01N 33/15<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099527</b><br>(86) CN 2003/000380<br>(21) 03735242.4 | (51) B26D 1/14<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>30.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101469</b><br>(86) US 2003/017489<br>(21) 03756382.2 | (51) A61K 33/24<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>05.01.2005   | (87) <b>WO 2003/102629</b><br>(86) CA 2003/000767<br>(21) 03727062.6 | (51) G02B 1/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>28.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/099537</b><br>(86) ES 2002/000341<br>(21) 02748875.8 | (51) B29C 45/26<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>28.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101501</b><br>(86) IL 2002/000430<br>(21) 02735947.0 | (51) A61L 15/32<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005   | (87) <b>WO 2003/102657</b><br>(86) US 2003/012365<br>(21) 03718490.0 | (51) G02B 6/42<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>29.12.2004   |
| (87) <b>WO 2003/099672</b><br>(86) US 2003/016427<br>(21) 03734163.3 | (51) B65D 41/06<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>25.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101609</b><br>(86) IL 2003/000450<br>(21) 03725570.0 | (51) B01J 19/10<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>08.02.2005   | (87) <b>WO 2003/102666</b><br>(86) DE 2003/001406<br>(21) 03755892.1 | (51) G02B 27/01<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>30.12.2004  |
| (87) <b>WO 2003/099678</b><br>(86) JP 2002/012218<br>(21) 02780129.9 | (51) B65D 81/07<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>29.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101631</b><br>(86) EP 2003/005486<br>(21) 03735461.0 | (51) B05D 7/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005    | (87) <b>WO 2003/102968</b><br>(86) EP 2003/005495<br>(21) 03737972.4 | (51) G21C 13/073<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>05.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/099694</b><br>(86) CN 2003/000391<br>(21) 03732187.4 | (51) B65H 35/07<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>28.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101673</b><br>(86) US 2003/011311<br>(21) 03756159.4 | (51) B25J 1/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>30.12.2004    | (87) <b>WO 2003/103408</b><br>(86) GB 2003/002462<br>(21) 03738262.9 | (51) A23B 7/154<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099702</b><br>(86) US 2003/017925<br>(21) 03731593.4 | (51) B67D 1/00<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>29.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101707</b><br>(86) US 2003/016705<br>(21) 03731396.2 | (51) B29C 65/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>30.12.2004   | (87) <b>WO 2003/103412</b><br>(86) EP 2003/006124<br>(21) 03732562.8 | (51) A23K 1/165<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099705</b><br>(86) US 2003/016679<br>(21) 03755513.3 | (51) B67D 5/08<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>29.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101848</b><br>(86) US 2003/014407<br>(21) 03731126.3 | (51) B65D 30/22<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>29.12.2004   | (87) <b>WO 2003/103416</b><br>(86) ES 2002/000280<br>(21) 02738184.7 | (51) A23L 1/325<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/099870</b><br>(86) FR 2003/001584<br>(21) 03755205.6 | (51) C08B 1/00<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>30.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101855</b><br>(86) EP 2002/014589<br>(21) 02795241.5 | (51) B65D 43/02<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>30.12.2004   | (87) <b>WO 2003/103417</b><br>(86) SE 2002/001125<br>(21) 02736425.6 | (51) A23L 3/10<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/099898</b><br>(86) US 2003/011827<br>(21) 03721715.5 | (51) C08G 18/68<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>18.12.2004 | (87) <b>WO 2003/101879</b><br>(86) US 2003/016761<br>(21) 03756227.9 | (51) B66C 23/00<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>30.12.2004   | (87) <b>WO 2003/103481</b><br>(86) US 2003/000645<br>(21) 03748882.2 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>10.08.2004   |
| (87) <b>WO 2003/100016</b><br>(86) US 2003/016498<br>(21) 03734179.9 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/49 04.12.2003<br>23.12.2004  | (87) <b>WO 2003/101906</b><br>(86) EP 2003/005731<br>(21) 03740168.4 | (51) C04B 2/12<br>(87) 2003/50 11.12.2003<br>04.01.2005    | (87) <b>WO 2003/103502</b><br>(86) US 2003/017717<br>(21) 03731564.5 | (51) A61B 8/12<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   |



|                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/103519</b><br>(86) GB 2003/002465<br>(21) 03740707.9 | (51) A61B 17/56<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/103736</b><br>(86) US 2003/014911<br>(21) 03726817.4 | (51) A61L 27/16<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104312</b><br>(86) FR 2003/001709<br>(21) 03757125.4 | (51) C08J 9/28<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103567</b><br>(86) EP 2003/004919<br>(21) 03756994.4 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>06.01.2005    | (87) <b>WO 2003/103823</b><br>(86) US 2003/015502<br>(21) 03728975.8 | (51) B01J 7/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104328</b><br>(86) JP 2002/005676<br>(21) 02736026.2 | (51) C08L 83/04<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103573</b><br>(86) US 2003/015753<br>(21) 03757270.8 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/103836</b><br>(86) US 2003/015191<br>(21) 03728908.9 | (51) B01L 3/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104339</b><br>(86) JP 2003/002543<br>(21) 03708485.2 | (51) C09D 11/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103576</b><br>(86) US 2003/016857<br>(21) 03734242.5 | (51) A61K 7/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/103941</b><br>(86) US 2003/017784<br>(21) 03736874.3 | (51) B32B 1/08<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104347</b><br>(86) US 2002/018434<br>(21) 02734766.5 | (51) C09J 7/02<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103580</b><br>(86) US 2003/017586<br>(21) 03757331.8 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.12.2004    | (87) <b>WO 2003/103946</b><br>(86) US 2003/017888<br>(21) 03757384.7 | (51) B32B 5/16<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104363</b><br>(86) US 2003/018162<br>(21) 03736957.6 | (51) C10M 101/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/103587</b><br>(86) US 2003/017790<br>(21) 03757362.3 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005    | (87) <b>WO 2003/103947</b><br>(86) US 2003/018006<br>(21) 03739060.6 | (51) B32B 5/16<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104364</b><br>(86) US 2003/018607<br>(21) 03737052.5 | (51) C10M 133/16<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/103593</b><br>(86) US 2003/017896<br>(21) 03757389.6 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>06.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104005</b><br>(86) CA 2003/000890<br>(21) 03756932.4 | (51) B60J 5/06<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104368</b><br>(86) EP 2003/005603<br>(21) 03740155.1 | (51) C11D 3/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103607</b><br>(86) US 2003/018556<br>(21) 03741950.4 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104014</b><br>(86) DE 2003/001179<br>(21) 03732211.2 | (51) B60K 31/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104375</b><br>(86) US 2003/017773<br>(21) 03734424.9 | (51) C11D 3/37<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103614</b><br>(86) IB 2003/002216<br>(21) 03732789.7 | (51) A61K 7/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104027</b><br>(86) IL 2003/000484<br>(21) 03730441.7 | (51) B60R 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104411</b><br>(86) US 2003/017909<br>(21) 03736899.0 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103615</b><br>(86) US 2003/017570<br>(21) 03736829.7 | (51) A61K 7/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104054</b><br>(86) IB 2002/005728<br>(21) 02788452.7 | (51) B60T 7/22<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104425</b><br>(86) US 2003/018201<br>(21) 03734502.2 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103628</b><br>(86) BE 2002/000093<br>(21) 02727062.8 | (51) A61K 9/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104066</b><br>(86) EP 2003/005960<br>(21) 03735568.2 | (51) B62D 23/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104429</b><br>(86) US 2003/018253<br>(21) 03757466.2 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103636</b><br>(86) NZ 2003/000115<br>(21) 03733658.3 | (51) A61K 9/22<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>06.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104141</b><br>(86) SG 2003/000141<br>(21) 03757232.8 | (51) B81C 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104457</b><br>(86) DK 2003/000369<br>(21) 03756973.8 | (51) C12N 15/11<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103645</b><br>(86) ES 2003/000262<br>(21) 03757075.1 | (51) A61K 31/01<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104213</b><br>(86) JP 2003/007125<br>(21) 03730835.0 | (51) C07D 295/18<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  | (87) <b>WO 2003/104515</b><br>(86) JP 2002/005767<br>(21) 02733454.9 | (51) C23C 8/22<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103678</b><br>(86) BE 2003/000098<br>(21) 03756920.9 | (51) A61K 31/5513<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005 | (87) <b>WO 2003/104237</b><br>(86) ES 2003/000267<br>(21) 03757078.5 | (51) C07D 487/22<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005  | (87) <b>WO 2003/104552</b><br>(86) US 2003/014467<br>(21) 03757256.7 | (51) D21G 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103699</b><br>(86) US 2003/017709<br>(21) 03731558.7 | (51) A61K 38/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104238</b><br>(86) JP 2003/007189<br>(21) 03736072.4 | (51) C07D 491/044<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005 | (87) <b>WO 2003/104557</b><br>(86) US 2003/016840<br>(21) 03741825.8 | (51) D21H 15/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103716</b><br>(86) GB 2003/002486<br>(21) 03738272.8 | (51) A61K 47/48<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104249</b><br>(86) KR 2002/001456<br>(21) 02755938.4 | (51) C07H 19/10<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104559</b><br>(86) US 2003/017922<br>(21) 03731590.0 | (51) D21H 17/34<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103724</b><br>(86) GB 2003/002408<br>(21) 03727724.1 | (51) A61K 51/10<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104284</b><br>(86) US 2003/015399<br>(21) 03738923.6 | (51) C08F 2/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104658</b><br>(86) JP 2003/007281<br>(21) 03736105.2 | (51) F04F 5/20<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103729</b><br>(86) JP 2003/007422<br>(21) 03733369.7 | (51) A61L 2/14<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104297</b><br>(86) JP 2003/007124<br>(21) 03733293.9 | (51) C08G 63/685<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005  | (87) <b>WO 2003/104666</b><br>(86) EP 2003/006026<br>(21) 03757043.9 | (51) F16C 3/30<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/103731</b><br>(86) EP 2003/006069<br>(21) 03757052.0 | (51) A61L 9/03<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/104298</b><br>(86) JP 2003/006615<br>(21) 03757195.7 | (51) C08G 63/78<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104700</b><br>(86) EP 2003/006047<br>(21) 03757046.2 | (51) F16L 1/036<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/103733</b><br>(86) RU 2002/000285<br>(21) 02768200.4 | (51) A61L 17/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104304</b><br>(86) AU 2003/000708<br>(21) 03724666.7 | (51) C08G 77/04<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   | (87) <b>WO 2003/104718</b><br>(86) ZA 2003/000072<br>(21) 03757509.9 | (51) F24C 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>06.01.2005   |

|                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/104727</b><br>(86) JP 2003/007328<br>(21) 03733340.8 | (51) F25B 29/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105604</b><br>(86) DE 2003/001836<br>(21) 03737926.0 | (51) A23L 1/214<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105865</b><br>(86) US 2003/019022<br>(21) 03737137.4 | (51) A61K 31/70<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/104813</b><br>(86) GB 2003/002451<br>(21) 03740702.0 | (51) G01N 33/68<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105613</b><br>(86) US 2003/012834<br>(21) 03726453.8 | (51) A23P 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105874</b><br>(86) AU 2003/000749<br>(21) 03727037.8 | (51) A61K 35/26<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/104887</b><br>(86) CA 2003/000837<br>(21) 03727098.0 | (51) G03B 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005    | (87) <b>WO 2003/105618</b><br>(86) US 2003/019498<br>(21) 03760483.2 | (51) A43B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105876</b><br>(86) ES 2002/000289<br>(21) 02732786.5 | (51) A61K 35/78<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/104927</b><br>(86) US 2003/017874<br>(21) 03757379.7 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005    | (87) <b>WO 2003/105622</b><br>(86) AU 2003/000282<br>(21) 03706134.8 | (51) A45C 9/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105889</b><br>(86) US 2003/018483<br>(21) 03737027.7 | (51) A61K 38/47<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/104955</b><br>(86) DE 2003/001706<br>(21) 03737907.0 | (51) G06F 1/16<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005    | (87) <b>WO 2003/105630</b><br>(86) FR 2003/001680<br>(21) 03759999.0 | (51) A47B 77/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105899</b><br>(86) US 2003/018727<br>(21) 03760341.2 | (51) A61K 39/44<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105135</b><br>(86) GB 2003/002123<br>(21) 03722875.6 | (51) G11B 5/718<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>11.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105634</b><br>(86) EP 2003/006189<br>(21) 03738020.1 | (51) A47C 20/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105903</b><br>(86) JP 2003/007366<br>(21) 03736133.4 | (51) A61K 45/08<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105188</b><br>(86) US 2003/016793<br>(21) 03757293.0 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105654</b><br>(86) CA 2003/000911<br>(21) 03735226.7 | (51) A47L 23/26<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105909</b><br>(86) JP 2003/007477<br>(21) 03736177.1 | (51) A61P 1/16<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105189</b><br>(86) US 2003/018007<br>(21) 03736925.3 | (51) H01L 201/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105660</b><br>(86) RU 2003/000379<br>(21) 03760182.0 | (51) G01N 33/53<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105914</b><br>(86) US 2003/013405<br>(21) 03731061.2 | (51) A61L 2/28<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105192</b><br>(86) US 2003/018384<br>(21) 03741920.7 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105662</b><br>(86) US 2003/018464<br>(21) 03737017.8 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105924</b><br>(86) US 2003/019213<br>(21) 03760454.3 | (51) A61M 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105237</b><br>(86) US 2003/008264<br>(21) 03717996.7 | (51) H01L 31/0256<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005 | (87) <b>WO 2003/105665</b><br>(86) US 2003/018682<br>(21) 03737065.7 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105929</b><br>(86) CN 2003/000428<br>(21) 03759806.7 | (51) A61M 5/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105238</b><br>(86) US 2003/018211<br>(21) 03757457.1 | (51) H01L 31/0376<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005 | (87) <b>WO 2003/105676</b><br>(86) US 2003/019339<br>(21) 03760466.7 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105932</b><br>(86) US 2002/036964<br>(21) 02780710.6 | (51) A61M 5/142<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105241</b><br>(86) JP 2003/005681<br>(21) 03728028.6 | (51) H01L 31/072<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105677</b><br>(86) US 2003/019365<br>(21) 03742086.6 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105958</b><br>(86) FR 2003/001832<br>(21) 03760051.7 | (51) A62B 7/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105268</b><br>(86) JP 2003/007418<br>(21) 03733366.3 | (51) H01M 10/40<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105699</b><br>(86) US 2003/019152<br>(21) 03742041.1 | (51) A61B 17/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105959</b><br>(86) US 2003/017859<br>(21) 03731581.9 | (51) A62B 7/08<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105287</b><br>(86) IT 2003/000299<br>(21) 03727961.9 | (51) H01R 31/02<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>07.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105704</b><br>(86) US 2003/018067<br>(21) 03736938.6 | (51) A61B 17/17<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105974</b><br>(86) US 2002/019454<br>(21) 02744454.6 | (51) A63B 69/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105413</b><br>(86) CA 2002/001509<br>(21) 02764464.0 | (51) H04L 12/56<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>12.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105764</b><br>(86) US 2003/018673<br>(21) 03760325.5 | (51) A61K 6/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105984</b><br>(86) US 2003/019057<br>(21) 03737143.2 | (51) B01D 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105440</b><br>(86) IB 2003/002119<br>(21) 03730399.7 | (51) H04L 29/06<br>(87) 2003/51 18.12.2003<br>08.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105825</b><br>(86) US 2003/010949<br>(21) 03718295.3 | (51) A61K 31/202<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 | (87) <b>WO 2003/105985</b><br>(86) JP 2003/004179<br>(21) 03760130.9 | (51) B01D 15/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105573</b><br>(86) US 2003/018748<br>(21) 03741976.9 | (51) A01G 23/08<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/105842</b><br>(86) EP 2003/006191<br>(21) 03738022.7 | (51) A61K 31/42<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105987</b><br>(86) JP 2003/006811<br>(21) 03733190.7 | (51) B01D 24/46<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105577</b><br>(86) ES 2003/000300<br>(21) 03730235.3 | (51) A01K 67/027<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/105861</b><br>(86) US 2003/018678<br>(21) 03760327.1 | (51) A61K 31/70<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106003</b><br>(86) US 2003/018709<br>(21) 03739119.0 | (51) B01D 63/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/105595</b><br>(86) US 2003/018501<br>(21) 03737029.3 | (51) A23K 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005    | (87) <b>WO 2003/105862</b><br>(86) US 2003/018716<br>(21) 03751774.5 | (51) A61K 31/70<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106011</b><br>(86) US 2003/018568<br>(21) 03741952.0 | (51) B01J 2/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/105602</b><br>(86) IT 2003/000376<br>(21) 03735995.7 | (51) A23L 1/16<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005    | (87) <b>WO 2003/105864</b><br>(86) US 2003/018979<br>(21) 03760403.0 | (51) A61K 31/70<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106015</b><br>(86) RU 2002/000291<br>(21) 02768202.0 | (51) B01J 19/08<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |

|                                                                      |                                                          |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/106017</b><br>(86) US 2003/017994<br>(21) 03739057.2 | (51) B01J 19/30<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106351</b><br>(86) ZA 2003/000082<br>(21) 03760493.1 | (51) C02F 3/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106638</b><br>(86) US 2003/018786<br>(21) 03760353.7 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106018</b><br>(86) JP 2002/007967<br>(21) 02755823.8 | (51) B01J 20/20<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106353</b><br>(86) ZA 2003/000078<br>(21) 03742440.5 | (51) C02F 9/14<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106651</b><br>(86) US 2003/019037<br>(21) 03760422.0 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106052</b><br>(86) JP 2003/007680<br>(21) 03760158.0 | (51) B05D 1/14<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106354</b><br>(86) ZA 2003/000081<br>(21) 03742443.9 | (51) C02F 9/14<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106667</b><br>(86) EP 2003/006169<br>(21) 03759940.4 | (51) C12N 9/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106123</b><br>(86) DK 2003/000368<br>(21) 03727255.6 | (51) B27K 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>08.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106355</b><br>(86) FR 2003/001819<br>(21) 03760044.2 | (51) C02F 11/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106671</b><br>(86) US 2003/017530<br>(21) 03736824.8 | (51) C12N 11/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106132</b><br>(86) US 2003/018580<br>(21) 03737040.0 | (51) B29C 41/08<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106361</b><br>(86) EP 2002/006477<br>(21) 02745380.2 | (51) C03C 3/091<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106673</b><br>(86) JP 2003/007536<br>(21) 03733417.4 | (51) C12N 15/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106133</b><br>(86) US 2003/018534<br>(21) 03741938.9 | (51) B29C 41/36<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106365</b><br>(86) EP 2003/005974<br>(21) 03732546.1 | (51) C04B 2/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106676</b><br>(86) JP 2003/007620<br>(21) 03733446.3 | (51) C12N 15/09<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106161</b><br>(86) US 2003/018820<br>(21) 03734586.5 | (51) B32B 3/26<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106367</b><br>(86) DK 2003/000291<br>(21) 03718652.5 | (51) C04B 18/16<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106677</b><br>(86) JP 2003/007661<br>(21) 03736228.2 | (51) C12N 15/09<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106173</b><br>(86) US 2003/018443<br>(21) 03760277.8 | (51) B41F 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106384</b><br>(86) US 2003/018962<br>(21) 03760395.8 | (51) C07C 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106680</b><br>(86) NL 2003/000433<br>(21) 03733633.6 | (51) C12N 15/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106184</b><br>(86) US 2003/018290<br>(21) 03760260.4 | (51) B42D 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106445</b><br>(86) DK 2003/000388<br>(21) 03759876.0 | (51) C07D 307/33<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106686</b><br>(86) KR 2003/001170<br>(21) 03760173.9 | (51) C12N 15/80<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106203</b><br>(86) FR 2003/001812<br>(21) 03760041.8 | (51) B60H 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106496</b><br>(86) ES 2003/000297<br>(21) 03730232.0 | (51) C07K 16/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106698</b><br>(86) DK 2003/000391<br>(21) 03732243.5 | (51) C12Q 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106210</b><br>(86) EP 2003/006181<br>(21) 03759945.3 | (51) B60K 37/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106508</b><br>(86) EP 2003/006524<br>(21) 03738075.5 | (51) C08F 4/655<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106704</b><br>(86) EP 2003/006159<br>(21) 03732566.9 | (51) C12Q 1/44<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106214</b><br>(86) US 2002/039819<br>(21) 02807539.8 | (51) B60N 2/48<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106551</b><br>(86) JP 2003/006979<br>(21) 03733255.8 | (51) C08L 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>04.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106710</b><br>(86) KR 2003/001179<br>(21) 03760174.7 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106230</b><br>(86) NL 2002/000542<br>(21) 02751907.3 | (51) B60R 22/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106576</b><br>(86) JP 2003/007282<br>(21) 03736106.0 | (51) C09D 175/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106711</b><br>(86) US 2003/016214<br>(21) 03734137.7 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106231</b><br>(86) KR 2003/000039<br>(21) 03760168.9 | (51) B60R 22/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106583</b><br>(86) JP 2003/007586<br>(21) 03736214.2 | (51) C09K 3/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106712</b><br>(86) US 2003/018707<br>(21) 03737067.3 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106247</b><br>(86) US 2003/019030<br>(21) 03760417.0 | (51) B62D 21/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106587</b><br>(86) US 2003/018973<br>(21) 03739150.5 | (51) C09K 7/06<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106713</b><br>(86) US 2003/018893<br>(21) 03760388.3 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106262</b><br>(86) FR 2003/000731<br>(21) 03759990.9 | (51) B64D 17/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106591</b><br>(86) NO 2003/000195<br>(21) 03736379.3 | (51) C10B 53/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106716</b><br>(86) EP 2003/003220<br>(21) 03709817.5 | (51) C21C 5/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106295</b><br>(86) IT 2003/000362<br>(21) 03735982.5 | (51) B65D 85/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106594</b><br>(86) DE 2003/002027<br>(21) 03759864.6 | (51) C10J 3/54<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106720</b><br>(86) JP 2003/003046<br>(21) 03712701.6 | (51) C22C 38/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106324</b><br>(86) US 2003/010259<br>(21) 03760198.6 | (51) B67D 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106601</b><br>(86) JP 2003/007471<br>(21) 03736172.2 | (51) C10M 141/10<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/106721</b><br>(86) JP 2003/003047<br>(21) 03712702.4 | (51) C22C 38/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106326</b><br>(86) US 2003/018662<br>(21) 03760323.0 | (51) B81B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106624</b><br>(86) US 2003/018431<br>(21) 03739088.7 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106724</b><br>(86) JP 2003/007502<br>(21) 03733387.9 | (51) C22C 38/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106349</b><br>(86) ZA 2003/000079<br>(21) 03742441.3 | (51) C02F 1/44<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/106633</b><br>(86) US 2003/018663<br>(21) 03737058.2 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/106729</b><br>(86) US 2003/018999<br>(21) 03742019.7 | (51) C23C 2/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |



|                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/106732</b><br>(86) JP 2003/007688<br>(21) 03760161.4 | (51) C23C 14/34<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107081</b><br>(86) US 2003/019332<br>(21) 03742075.9 | (51) G02F 1/13<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107461</b><br>(86) US 2002/015157<br>(21) 02780259.4 | (51) H01M 4/58<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106735</b><br>(86) US 2003/019235<br>(21) 03760457.6 | (51) C23F 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107083</b><br>(86) KR 2002/001371<br>(21) 02755924.4 | (51) G02F 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107462</b><br>(86) EP 2003/006126<br>(21) 03759930.5 | (51) H01M 8/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106737</b><br>(86) EP 2003/006326<br>(21) 03738039.1 | (51) C25B 11/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107123</b><br>(86) US 2003/018507<br>(21) 03734561.8 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107464</b><br>(86) EP 2003/006263<br>(21) 03735623.5 | (51) H01M 8/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106738</b><br>(86) CA 2003/000919<br>(21) 03737776.9 | (51) C25C 7/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107153</b><br>(86) US 2003/019159<br>(21) 03760442.8 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107466</b><br>(86) JP 2003/007622<br>(21) 03741119.6 | (51) H01M 8/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106742</b><br>(86) JP 2003/007319<br>(21) 03733335.8 | (51) C30B 15/32<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107217</b><br>(86) US 2003/012549<br>(21) 03724175.9 | (51) G06F 17/27<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107501</b><br>(86) US 2003/019101<br>(21) 03737155.6 | (51) H02B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106757</b><br>(86) JP 2003/007459<br>(21) 03736164.9 | (51) D06M 14/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107243</b><br>(86) US 2003/018549<br>(21) 03739101.8 | (51) G06F 17/60<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107502</b><br>(86) JP 2003/004362<br>(21) 03760133.3 | (51) H02G 1/06<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106775</b><br>(86) EP 2003/006340<br>(21) 03759965.1 | (51) E03D 9/052<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107277</b><br>(86) EP 2003/006386<br>(21) 03759969.3 | (51) G06T 17/40<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107518</b><br>(86) GB 2003/002607<br>(21) 03738283.5 | (51) H02M 1/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106847</b><br>(86) US 2003/015791<br>(21) 03760217.4 | (51) F16B 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107365</b><br>(86) JP 2003/007734<br>(21) 03760166.3 | (51) H01G 9/012<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107555</b><br>(86) US 2003/018884<br>(21) 03737106.9 | (51) H04B 1/707<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106861</b><br>(86) AU 2002/000789<br>(21) 02732238.7 | (51) F16G 11/14<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107366</b><br>(86) JP 2003/007735<br>(21) 03760167.1 | (51) H01G 9/012<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107562</b><br>(86) US 2003/019226<br>(21) 03760455.0 | (51) H04B 7/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106877</b><br>(86) GB 2003/002496<br>(21) 03738275.1 | (51) F16L 1/24<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107367</b><br>(86) JP 2003/007733<br>(21) 03760165.5 | (51) H01G 9/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107571</b><br>(86) US 2003/019117<br>(21) 03737161.4 | (51) H04J 3/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106887</b><br>(86) GB 2003/002224<br>(21) 03760068.1 | (51) F17D 1/17<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107398</b><br>(86) IB 2003/002352<br>(21) 03735872.8 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107578</b><br>(86) US 2003/019167<br>(21) 03760446.9 | (51) H04L 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106891</b><br>(86) RU 2002/000355<br>(21) 02770343.8 | (51) F21S 8/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107408</b><br>(86) JP 2003/007555<br>(21) 03736191.2 | (51) H01L 21/304<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005 | (87) <b>WO 2003/107579</b><br>(86) US 2003/019342<br>(21) 03760469.1 | (51) H04L 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106896</b><br>(86) CN 2003/000251<br>(21) 03722174.4 | (51) F23Q 2/16<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107414</b><br>(86) FR 2003/001771<br>(21) 03760022.8 | (51) H01L 21/66<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107583</b><br>(86) RU 2003/000266<br>(21) 03760180.4 | (51) H04L 9/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106899</b><br>(86) JP 2003/006849<br>(21) 03730740.2 | (51) F25B 17/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107420</b><br>(86) IB 2003/002545<br>(21) 03732872.1 | (51) H01L 23/66<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107596</b><br>(86) DE 2003/001876<br>(21) 03759835.6 | (51) H04L 12/46<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106911</b><br>(86) IL 2003/000517<br>(21) 03730457.3 | (51) F41C 3/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107426</b><br>(86) US 2003/016596<br>(21) 03731380.6 | (51) H01L 27/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107618</b><br>(86) FI 2003/000475<br>(21) 03730276.7 | (51) H04L 29/06<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 |
| (87) <b>WO 2003/106932</b><br>(86) EP 2003/050221<br>(21) 03759981.8 | (51) G01F 1/58<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107427</b><br>(86) US 2003/019052<br>(21) 03742028.8 | (51) H01L 29/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107638</b><br>(86) FR 2002/002081<br>(21) 02755076.3 | (51) H04M 3/02<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/106935</b><br>(86) DE 2003/001975<br>(21) 03740085.0 | (51) G01F 3/22<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107438</b><br>(86) US 2003/012182<br>(21) 03726361.3 | (51) H01L 31/048<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/107640</b><br>(86) EP 2003/006133<br>(21) 03732563.6 | (51) H04M 3/30<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/107003</b><br>(86) US 2002/019308<br>(21) 02737530.2 | (51) G01N 33/53<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107439</b><br>(86) US 2003/018300<br>(21) 03760264.6 | (51) H01L 31/048<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005 | (87) <b>WO 2003/107646</b><br>(86) US 2003/019314<br>(21) 03739208.1 | (51) H04M 7/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/107005</b><br>(86) FR 2003/001865<br>(21) 03760058.2 | (51) G01N 33/569<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2003/107455</b><br>(86) US 2003/018177<br>(21) 03736961.8 | (51) H01M 2/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>13.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107648</b><br>(86) US 2003/013965<br>(21) 03728695.2 | (51) H04N 1/00<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2003/107010</b><br>(86) US 2003/018792<br>(21) 03760357.8 | (51) G01N 33/68<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  | (87) <b>WO 2003/107460</b><br>(86) ES 2003/000249<br>(21) 03725226.9 | (51) H01M 4/58<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2003/107696</b><br>(86) TR 2003/000050<br>(21) 03738872.5 | (51) H04Q 7/22<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>15.01.2005  |

|                                                                      |                                                          |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2003/107717</b><br>(86) CN 2003/000452<br>(21) 03735248.1 | (51) H04R 7/16<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>14.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000102</b><br>(86) US 2003/019698<br>(21) 03761244.7 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000172</b><br>(86) US 2003/019140<br>(21) 03742039.5 | (51) A61F 2/24<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/107727</b><br>(86) EP 2003/006384<br>(21) 03738049.0 | (51) H05K 3/12<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>18.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000108</b><br>(86) US 2003/014230<br>(21) 03761023.5 | (51) A61B 3/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000173</b><br>(86) US 2003/019716<br>(21) 03761252.0 | (51) A61F 2/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2003/107732</b><br>(86) JP 2003/007368<br>(21) 03760139.0 | (51) H05K 13/04<br>(87) 2003/52 24.12.2003<br>19.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000111</b><br>(86) CA 2003/000935<br>(21) 03737786.8 | (51) A61B 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000174</b><br>(86) US 2003/019578<br>(21) 03742116.1 | (51) A61F 2/36<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000005</b><br>(86) IB 2003/002432<br>(21) 03727902.3 | (51) A01C 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000113</b><br>(86) US 2003/018730<br>(21) 03737073.1 | (51) A61B 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000175</b><br>(86) GB 2003/002628<br>(21) 03730374.0 | (51) A61F 2/38<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000010</b><br>(86) US 2003/019818<br>(21) 03761280.1 | (51) A01K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000115</b><br>(86) NZ 2003/000124<br>(21) 03733667.4 | (51) A61B 5/0476<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000177</b><br>(86) FR 2003/001948<br>(21) 03760786.8 | (51) A61F 2/46<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000013</b><br>(86) JP 2003/007664<br>(21) 03760871.8 | (51) A01K 59/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000117</b><br>(86) US 2003/019001<br>(21) 03737131.7 | (51) A61B 5/11<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000178</b><br>(86) RU 2002/000302<br>(21) 02768207.9 | (51) A61F 2/64<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000027</b><br>(86) IB 2003/002433<br>(21) 03738370.0 | (51) A23B 4/052<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000121</b><br>(86) CA 2003/000885<br>(21) 03729749.6 | (51) A61B 6/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000190</b><br>(86) SE 2003/000867<br>(21) 03733698.9 | (51) A61G 7/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000035</b><br>(86) US 2003/019324<br>(21) 03737190.3 | (51) A23K 1/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000122</b><br>(86) FR 2003/001917<br>(21) 03760771.0 | (51) A61B 6/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000193</b><br>(86) US 2003/019223<br>(21) 03737177.0 | (51) A61H 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000058</b><br>(86) NL 2003/000398<br>(21) 03738783.4 | (51) A43B 13/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000123</b><br>(86) US 2003/016659<br>(21) 03731392.1 | (51) A61B 6/14<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000194</b><br>(86) JP 2003/007819<br>(21) 03733508.0 | (51) A61H 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000063</b><br>(86) CN 2002/000629<br>(21) 02807545.5 | (51) A45B 3/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000128</b><br>(86) RU 2003/000147<br>(21) 03760990.6 | (51) A61B 17/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000196</b><br>(86) AU 2003/000702<br>(21) 03724660.0 | (51) A61H 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000068</b><br>(86) EP 2003/006322<br>(21) 03740257.5 | (51) A47B 57/48<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000141</b><br>(86) US 2003/019289<br>(21) 03761121.7 | (51) A61B 17/22<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000198</b><br>(86) JP 2002/006308<br>(21) 02741272.5 | (51) A61J 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000069</b><br>(86) US 2003/016595<br>(21) 03761033.4 | (51) A47B 88/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000143</b><br>(86) FR 2003/001898<br>(21) 03760758.7 | (51) A61B 17/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000199</b><br>(86) JP 2003/002297<br>(21) 03707170.1 | (51) A61J 1/03<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000070</b><br>(86) US 2003/002989<br>(21) 03761010.2 | (51) A47B 88/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000144</b><br>(86) CH 2002/000337<br>(21) 02737713.4 | (51) A61B 17/58<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000200</b><br>(86) JP 2003/007830<br>(21) 03733515.5 | (51) A61J 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000078</b><br>(86) US 2003/019422<br>(21) 03761155.5 | (51) A47F 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000146</b><br>(86) CH 2003/000222<br>(21) 03707998.5 | (51) A61B 17/86<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000202</b><br>(86) EP 2003/006530<br>(21) 03760667.0 | (51) A61J 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000079</b><br>(86) AT 2002/000298<br>(21) 02778978.3 | (51) A47F 5/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000153</b><br>(86) US 2003/020042<br>(21) 03761333.8 | (51) A61C 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000264</b><br>(86) EP 2003/006532<br>(21) 03740298.9 | (51) A61K 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000084</b><br>(86) EP 2003/005470<br>(21) 03730111.6 | (51) A47J 31/40<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000155</b><br>(86) EP 2003/005977<br>(21) 03760594.6 | (51) A61C 17/22<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000268</b><br>(86) US 2003/019672<br>(21) 03761230.6 | (51) A61K 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000086</b><br>(86) GB 2003/002657<br>(21) 03760797.5 | (51) A47J 41/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000157</b><br>(86) US 2003/019980<br>(21) 03742182.3 | (51) A61D 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000282</b><br>(86) IL 2003/000518<br>(21) 03732984.4 | (51) A61K 9/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000095</b><br>(86) US 2003/013263<br>(21) 03724313.6 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000158</b><br>(86) NZ 2003/000129<br>(21) 03733672.4 | (51) A61D 17/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000292</b><br>(86) EP 2003/006387<br>(21) 03760635.7 | (51) A61K 31/16<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000097</b><br>(86) US 2003/019088<br>(21) 03761089.6 | (51) A61B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000159</b><br>(86) US 2003/018053<br>(21) 03739063.0 | (51) A61F 2/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000314</b><br>(86) CA 2003/000921<br>(21) 03760536.7 | (51) A61K 31/428<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000101</b><br>(86) US 2003/019697<br>(21) 03761243.9 | (51) A61B 6/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000161</b><br>(86) US 2003/019734<br>(21) 03761260.3 | (51) A61F 2/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000318</b><br>(86) US 2003/019978<br>(21) 03761311.4 | (51) A61K 31/505<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |

|                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2004/000329</b><br>(86) EP 2003/006703<br>(21) 03740339.1 | (51) A61K 31/7048<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000427</b><br>(86) US 2003/019517<br>(21) 03761192.8 | (51) A63F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000556</b><br>(86) CN 2002/000762<br>(21) 02807546.3 | (51) B41F 9/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000350</b><br>(86) US 2003/018102<br>(21) 03761044.1 | (51) A61K 39/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000431</b><br>(86) JP 2003/007671<br>(21) 03760873.4 | (51) A63H 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000558</b><br>(86) JP 2003/007902<br>(21) 03733533.8 | (51) B41F 27/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000354</b><br>(86) US 2003/019895<br>(21) 03761295.9 | (51) A61K 45/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000432</b><br>(86) SK 2002/000015<br>(21) 02807552.1 | (51) A63H 33/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000562</b><br>(86) JP 2003/008007<br>(21) 03733562.7 | (51) B41J 2/365<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000364</b><br>(86) EP 2003/006451<br>(21) 03738061.5 | (51) A61K 47/34<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000434</b><br>(86) JP 2003/007793<br>(21) 03760908.8 | (51) B01D 19/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000572</b><br>(86) JP 2002/006168<br>(21) 02738773.7 | (51) B42D 9/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000370</b><br>(86) US 2003/019976<br>(21) 03761310.6 | (51) A61L 2/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000435</b><br>(86) GB 2003/002706<br>(21) 03732748.3 | (51) B01D 25/176<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 | (87) <b>WO 2004/000574</b><br>(86) US 2003/019897<br>(21) 03761296.7 | (51) B42F 15/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000372</b><br>(86) CH 2003/000422<br>(21) 03729778.5 | (51) A61L 2/18<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000440</b><br>(86) US 2003/019290<br>(21) 03761122.5 | (51) B01D 53/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000575</b><br>(86) JP 2003/007401<br>(21) 03733354.9 | (51) B43K 5/18<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000386</b><br>(86) US 2003/019291<br>(21) 03761123.3 | (51) A61M 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000452</b><br>(86) US 2003/015310<br>(21) 03726878.6 | (51) B01J 19/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000579</b><br>(86) JP 2003/007442<br>(21) 03733381.2 | (51) B60C 23/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000387</b><br>(86) US 2003/019293<br>(21) 03761125.8 | (51) A61M 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000454</b><br>(86) US 2003/018857<br>(21) 03761069.8 | (51) B01J 20/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000581</b><br>(86) US 2003/019632<br>(21) 03742124.5 | (51) B60C 23/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000388</b><br>(86) US 2003/019570<br>(21) 03761201.7 | (51) A61M 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000458</b><br>(86) JP 2002/006278<br>(21) 02741263.4 | (51) B01J 23/58<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000583</b><br>(86) US 2003/018904<br>(21) 03761071.4 | (51) B60G 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000399</b><br>(86) US 2003/018991<br>(21) 03761080.5 | (51) A61M 15/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000469</b><br>(86) GB 2003/002636<br>(21) 03732732.7 | (51) B05B 7/24<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000584</b><br>(86) EP 2003/006285<br>(21) 03760619.1 | (51) B60G 17/033<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000406</b><br>(86) US 2003/019923<br>(21) 03761299.1 | (51) A61M 25/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000471</b><br>(86) US 2003/018487<br>(21) 03761055.7 | (51) B05D 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000590</b><br>(86) DE 2002/002277<br>(21) 02748603.4 | (51) B60H 1/22<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000415</b><br>(86) US 2003/019588<br>(21) 03761208.2 | (51) A61N 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000485</b><br>(86) US 2003/019148<br>(21) 03761095.3 | (51) B22C 9/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000594</b><br>(86) HU 2003/000047<br>(21) 03738359.3 | (51) B60K 5/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000416</b><br>(86) US 2003/018506<br>(21) 03761056.5 | (51) A61N 1/372<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000507</b><br>(86) CH 2003/000282<br>(21) 03714610.7 | (51) B25J 9/14<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000623</b><br>(86) US 2003/019753<br>(21) 03761264.5 | (51) B61L 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000417</b><br>(86) JP 2002/006122<br>(21) 02741194.1 | (51) A61N 1/40<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000522</b><br>(86) EP 2003/005185<br>(21) 03735407.3 | (51) B29C 41/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000624</b><br>(86) US 2003/020093<br>(21) 03761340.3 | (51) B62D 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000418</b><br>(86) GB 2003/002616<br>(21) 03732725.1 | (51) A61N 2/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000526</b><br>(86) US 2003/019644<br>(21) 03761220.7 | (51) B29C 45/17<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000629</b><br>(86) EP 2003/005895<br>(21) 03735550.0 | (51) B62D 5/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000420</b><br>(86) AU 2003/000791<br>(21) 03732117.1 | (51) A61N 5/067<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000527</b><br>(86) EP 2002/012644<br>(21) 02787658.0 | (51) B29C 45/18<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000630</b><br>(86) EP 2003/004652<br>(21) 03732309.4 | (51) B62D 6/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000421</b><br>(86) CA 2003/000950<br>(21) 03760539.1 | (51) A62B 17/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000528</b><br>(86) GB 2003/002695<br>(21) 03760815.5 | (51) B29C 45/56<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000633</b><br>(86) HU 2003/000045<br>(21) 03738357.7 | (51) B62D 29/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000423</b><br>(86) NZ 2003/000128<br>(21) 03733671.6 | (51) A62D 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000529</b><br>(86) EP 2003/006595<br>(21) 03760685.2 | (51) B29C 47/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/000634</b><br>(86) HU 2003/000046<br>(21) 03738358.5 | (51) B62D 29/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000424</b><br>(86) US 2003/018362<br>(21) 03734538.6 | (51) A63B 53/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000542</b><br>(86) CH 2003/000397<br>(21) 03729762.9 | (51) B32B 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000636</b><br>(86) US 2003/020262<br>(21) 03761348.6 | (51) B63B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/000425</b><br>(86) US 2003/018363<br>(21) 03734539.4 | (51) A63B 53/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000544</b><br>(86) US 2003/018679<br>(21) 03761062.3 | (51) B32B 3/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000639</b><br>(86) KR 2003/001173<br>(21) 03760958.3 | (51) B63B 35/73<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |



|                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2004/000644</b><br>(86) FR 2003/001875<br>(21) 03760743.9 | (51) B64C 31/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000872</b><br>(86) US 2003/019626<br>(21) 03748918.4 | (51) C07K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001078</b><br>(86) NL 2003/000459<br>(21) 03760975.7 | (51) C22B 9/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000646</b><br>(86) EP 2003/006683<br>(21) 03740333.4 | (51) B64F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000882</b><br>(86) GB 2003/002705<br>(21) 03735827.2 | (51) C07K 14/705<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001080</b><br>(86) EP 2003/006208<br>(21) 03740238.5 | (51) C22C 21/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000697</b><br>(86) EP 2003/006493<br>(21) 03738066.4 | (51) B65G 1/137<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000883</b><br>(86) EP 2003/006610<br>(21) 03735667.2 | (51) C07K 14/72<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001085</b><br>(86) GB 2003/002647<br>(21) 03732742.6 | (51) C22F 1/047<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000701</b><br>(86) EP 2003/006439<br>(21) 03760644.9 | (51) B65G 65/36<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/000970</b><br>(86) US 2003/019532<br>(21) 03742103.9 | (51) C09K 11/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001086</b><br>(86) EP 2003/005591<br>(21) 03730132.2 | (51) C22F 1/05<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000722</b><br>(86) US 2003/019975<br>(21) 03761309.8 | (51) B82B 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005    | (87) <b>WO 2004/000988</b><br>(86) EP 2003/005722<br>(21) 03737981.5 | (51) C11D 17/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001094</b><br>(86) US 2003/019740<br>(21) 03761261.1 | (51) C23C 14/34<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000732</b><br>(86) EP 2003/005468<br>(21) 03730110.8 | (51) C02F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001005</b><br>(86) US 2003/019589<br>(21) 03761209.0 | (51) C12N 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001097</b><br>(86) US 2002/019433<br>(21) 02742210.4 | (51) C25C 1/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000736</b><br>(86) IL 2003/000521<br>(21) 03730459.9 | (51) C02F 1/52<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001024</b><br>(86) EP 2003/006475<br>(21) 03760653.0 | (51) C12N 5/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001098</b><br>(86) FI 2003/000461<br>(21) 03730265.0 | (51) C25C 1/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000746</b><br>(86) JP 2003/007776<br>(21) 03760896.5 | (51) C03C 8/14<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001025</b><br>(86) EP 2003/006536<br>(21) 03760670.4 | (51) C12N 5/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001233</b><br>(86) NO 2003/000206<br>(21) 03754315.4 | (51) F15C 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000755</b><br>(86) EP 2003/050250<br>(21) 03760711.6 | (51) C04B 35/26<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001026</b><br>(86) FR 2003/001878<br>(21) 03760746.2 | (51) C12N 7/01<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001240</b><br>(86) JP 2003/007682<br>(21) 03760877.5 | (51) F16C 11/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000756</b><br>(86) US 2003/018960<br>(21) 03761076.3 | (51) C04B 35/573<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001027</b><br>(86) CA 2003/000884<br>(21) 03760535.9 | (51) C12N 9/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001245</b><br>(86) EP 2003/005527<br>(21) 03760589.6 | (51) F16C 29/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000757</b><br>(86) CN 2002/000754<br>(21) 02774279.0 | (51) C04B 35/624<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001028</b><br>(86) GB 2003/002645<br>(21) 03732740.0 | (51) C12N 9/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001247</b><br>(86) JP 2003/007812<br>(21) 03733505.6 | (51) F16C 43/04<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000761</b><br>(86) GB 2003/002722<br>(21) 03735834.8 | (51) C07B 57/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001034</b><br>(86) GB 2003/002652<br>(21) 03740749.1 | (51) C12N 15/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001258</b><br>(86) GB 2003/002688<br>(21) 03760810.6 | (51) F16J 15/34<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>23.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000766</b><br>(86) EP 2003/006622<br>(21) 03738081.3 | (51) C07C 1/24<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001036</b><br>(86) US 2003/019227<br>(21) 03742052.8 | (51) C12N 15/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001260</b><br>(86) GB 2003/002239<br>(21) 03725448.9 | (51) F16K 3/26<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000768</b><br>(86) US 2003/019452<br>(21) 03761167.0 | (51) C07C 2/86<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001038</b><br>(86) JP 2003/007766<br>(21) 03760890.8 | (51) C12N 15/09<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001263</b><br>(86) JP 2003/006997<br>(21) 03733273.1 | (51) F16K 31/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000784</b><br>(86) US 2003/019270<br>(21) 03739198.4 | (51) C07C 227/18<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001039</b><br>(86) JP 2003/007767<br>(21) 03760891.6 | (51) C12N 15/09<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001264</b><br>(86) BR 2003/000080<br>(21) 03732141.1 | (51) F16K 31/53<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000806</b><br>(86) EP 2003/006590<br>(21) 03738078.9 | (51) C07D 207/50<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001040</b><br>(86) JP 2003/007784<br>(21) 03760903.9 | (51) C12N 15/09<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001269</b><br>(86) DK 2003/000411<br>(21) 03729906.2 | (51) F16L 33/01<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/000810</b><br>(86) TR 2002/000025<br>(21) 02744087.4 | (51) C07D 213/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001048</b><br>(86) CN 2002/000635<br>(21) 02760069.1 | (51) C12N 15/55<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001281</b><br>(86) NO 2003/000189<br>(21) 03760980.7 | (51) F17C 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000823</b><br>(86) US 2003/019777<br>(21) 03742153.4 | (51) C07D 295/088<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001072</b><br>(86) JP 2002/012760<br>(21) 02786041.0 | (51) C12Q 1/68<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>19.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001282</b><br>(86) KR 2003/001223<br>(21) 03760963.3 | (51) F21V 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000851</b><br>(86) GB 2003/002648<br>(21) 03760794.2 | (51) C07F 7/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001075</b><br>(86) RU 2003/000024<br>(21) 03703558.1 | (51) C21D 8/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001286</b><br>(86) SE 2003/001052<br>(21) 03733772.2 | (51) F21V 5/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/000866</b><br>(86) US 2003/020039<br>(21) 03761330.4 | (51) C07H 17/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001077</b><br>(86) DK 2003/000397<br>(21) 03760577.1 | (51) C22B 7/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001299</b><br>(86) IB 2002/002351<br>(21) 02738459.3 | (51) F24F 13/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 |

|                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2004/001319</b><br>(86) IL 2003/000530<br>(21) 03730461.5 | (51) F41A 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001406</b><br>(86) GB 2003/002435<br>(21) 03732686.5 | (51) G01N 27/90<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001499</b><br>(86) US 2003/019771<br>(21) 03742151.8 | (51) G02F 1/167<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001321</b><br>(86) IL 2002/000504<br>(21) 02743587.4 | (51) F41B 11/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001409</b><br>(86) IL 2003/000536<br>(21) 03732994.3 | (51) G01N 33/50<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001500</b><br>(86) JP 2003/007831<br>(21) 03733516.3 | (51) G02F 2/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001330</b><br>(86) US 2003/019789<br>(21) 03761270.2 | (51) G01B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001411</b><br>(86) JP 2003/007878<br>(21) 03760923.7 | (51) G01N 33/53<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001507</b><br>(86) NL 2003/000457<br>(21) 03760974.0 | (51) G03F 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001332</b><br>(86) US 2003/019661<br>(21) 03739255.2 | (51) G01B 11/25<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001414</b><br>(86) FR 2003/001884<br>(21) 03760750.4 | (51) G01N 33/543<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001508</b><br>(86) US 2003/020019<br>(21) 03761325.4 | (51) G03F 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001337</b><br>(86) SG 2003/000103<br>(21) 03761007.8 | (51) G01C 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001419</b><br>(86) YU 2003/000007<br>(21) 03711680.3 | (51) G01N 33/579<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001509</b><br>(86) US 2003/018929<br>(21) 03737120.0 | (51) G03F 7/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001339</b><br>(86) US 2003/019754<br>(21) 03742145.0 | (51) G01D 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001430</b><br>(86) US 2003/018639<br>(21) 03761059.9 | (51) G01R 31/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001549</b><br>(86) US 2003/019703<br>(21) 03761247.0 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001342</b><br>(86) EP 2003/006380<br>(21) 03760632.4 | (51) G01D 7/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001446</b><br>(86) EP 2003/050248<br>(21) 03760710.8 | (51) G01S 13/89<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001551</b><br>(86) US 2003/019799<br>(21) 03751780.2 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001343</b><br>(86) DE 2003/002075<br>(21) 03760569.8 | (51) G01F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001456</b><br>(86) US 2003/018947<br>(21) 03761073.0 | (51) G02B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001563</b><br>(86) US 2003/014876<br>(21) 03736585.5 | (51) G06F 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001346</b><br>(86) IB 2003/002241<br>(21) 03732793.9 | (51) G01F 11/34<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001457</b><br>(86) US 2003/019683<br>(21) 03761237.1 | (51) G02B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001639</b><br>(86) IB 2003/003232<br>(21) 03760845.2 | (51) G06F 17/60<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001348</b><br>(86) US 2003/019566<br>(21) 03739239.6 | (51) G01F 25/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001459</b><br>(86) EP 2003/006408<br>(21) 03735640.9 | (51) G02B 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001667</b><br>(86) US 2003/019446<br>(21) 03754374.1 | (51) G06T 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.12.2004  |
| (87) <b>WO 2004/001350</b><br>(86) US 2003/019731<br>(21) 03742137.7 | (51) G01G 19/393<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001462</b><br>(86) SE 2003/001099<br>(21) 03733800.1 | (51) G02B 6/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001671</b><br>(86) SE 2003/001060<br>(21) 03760998.9 | (51) G06T 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001355</b><br>(86) US 2003/017453<br>(21) 03741859.7 | (51) G01K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.05.2005   | (87) <b>WO 2004/001465</b><br>(86) GB 2003/002727<br>(21) 03738290.0 | (51) G02B 6/16<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001677</b><br>(86) JP 2003/007852<br>(21) 03760915.3 | (51) G06T 17/40<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001356</b><br>(86) US 2003/019395<br>(21) 03761148.0 | (51) G01K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001468</b><br>(86) US 2002/020386<br>(21) 02747987.2 | (51) G02B 6/26<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>16.06.2005   | (87) <b>WO 2004/001682</b><br>(86) IB 2003/002328<br>(21) 03735871.0 | (51) G07C 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001357</b><br>(86) IB 2003/002525<br>(21) 03732862.2 | (51) G01K 11/32<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001469</b><br>(86) CA 2003/000940<br>(21) 03737788.4 | (51) G02B 6/293<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001697</b><br>(86) FI 2003/000506<br>(21) 03732614.7 | (51) G08C 19/22<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001361</b><br>(86) US 2003/019275<br>(21) 03761114.2 | (51) G01L 5/14<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001475</b><br>(86) FI 2003/000508<br>(21) 03738147.2 | (51) G02B 6/42<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001701</b><br>(86) JP 2002/006166<br>(21) 02743663.3 | (51) G09C 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001378</b><br>(86) US 2003/019647<br>(21) 03761221.5 | (51) G01N 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001478</b><br>(86) US 2003/018925<br>(21) 03737118.4 | (51) G02B 7/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001703</b><br>(86) US 2003/019847<br>(21) 03761290.0 | (51) G09F 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001391</b><br>(86) RU 2002/000311<br>(21) 02758985.2 | (51) G01N 11/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001479</b><br>(86) US 2003/019720<br>(21) 03761256.1 | (51) G02B 7/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001704</b><br>(86) IB 2003/002465<br>(21) 03735877.7 | (51) G09F 9/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001398</b><br>(86) US 2003/019668<br>(21) 03761227.2 | (51) G01N 21/17<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001485</b><br>(86) JP 2003/006927<br>(21) 03730765.9 | (51) G02B 27/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001705</b><br>(86) CN 2003/000464<br>(21) 03735250.7 | (51) G09F 13/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001400</b><br>(86) EP 2003/006343<br>(21) 03760625.8 | (51) G01N 21/64<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001486</b><br>(86) NZ 2003/000126<br>(21) 03733669.0 | (51) G02B 27/22<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001707</b><br>(86) IB 2003/002475<br>(21) 03732837.4 | (51) G09G 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001401</b><br>(86) GB 2003/002692<br>(21) 03760814.8 | (51) G01N 21/64<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001489</b><br>(86) JP 2002/006121<br>(21) 02741193.3 | (51) G02F 1/035<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001711</b><br>(86) EP 2003/006030<br>(21) 03760599.5 | (51) G09G 3/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |

|                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2004/001713</b><br>(86) JP 2003/007697<br>(21) 03760879.1 | (51) G09G 3/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001840</b><br>(86) US 2003/017452<br>(21) 03739030.9 | (51) H01L 21/66<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001926</b><br>(86) US 2003/019604<br>(21) 03761213.2 | (51) H02J 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>23.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001722</b><br>(86) RU 2003/000265<br>(21) 03760992.2 | (51) G10L 21/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001841</b><br>(86) US 2003/019368<br>(21) 03739212.3 | (51) H01L 21/66<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001927</b><br>(86) US 2003/020036<br>(21) 03761329.6 | (51) H02J 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001745</b><br>(86) GB 2003/002707<br>(21) 03735828.0 | (51) G11B 20/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001845</b><br>(86) JP 2002/006186<br>(21) 02741223.8 | (51) H01L 23/467<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001929</b><br>(86) US 2002/029493<br>(21) 02773434.2 | (51) H02J 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001761</b><br>(86) JP 2002/006327<br>(21) 02743718.5 | (51) G11C 11/40<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001847</b><br>(86) US 2003/020008<br>(21) 03742188.0 | (51) H01L 23/495<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001936</b><br>(86) JP 2003/007703<br>(21) 03733474.5 | (51) H02K 53/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001767</b><br>(86) US 2003/002810<br>(21) 03725983.5 | (51) G21G 4/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2003    | (87) <b>WO 2004/001862</b><br>(86) JP 2003/007359<br>(21) 03736127.6 | (51) H01L 33/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001938</b><br>(86) GB 2003/002664<br>(21) 03760799.1 | (51) H02M 3/335<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001768</b><br>(86) US 2003/019689<br>(21) 03761241.3 | (51) G21K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001863</b><br>(86) JP 2003/007901<br>(21) 03733532.0 | (51) H01L 33/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001939</b><br>(86) SG 2002/000122<br>(21) 02744067.6 | (51) H02M 7/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>19.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001778</b><br>(86) DE 2003/001913<br>(21) 03740074.4 | (51) H01F 29/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001865</b><br>(86) JP 2003/007701<br>(21) 03733473.7 | (51) H01L 35/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001941</b><br>(86) KR 2002/001202<br>(21) 02743912.4 | (51) H02N 2/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001779</b><br>(86) US 2002/030750<br>(21) 02778377.8 | (51) H01F 41/18<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001866</b><br>(86) DE 2003/001992<br>(21) 03740086.8 | (51) H01L 39/16<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001950</b><br>(86) US 2003/019650<br>(21) 03739250.3 | (51) H02P 7/62<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001781</b><br>(86) AU 2003/000792<br>(21) 03732118.9 | (51) H01H 1/50<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005    | (87) <b>WO 2004/001869</b><br>(86) US 2003/019646<br>(21) 03742128.6 | (51) H01L 41/08<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001981</b><br>(86) US 2003/001864<br>(21) 03703950.0 | (51) H03M 13/05<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001789</b><br>(86) GB 2003/002691<br>(21) 03760813.0 | (51) H01J 37/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001871</b><br>(86) US 2003/019545<br>(21) 03761200.9 | (51) H01L 41/09<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001983</b><br>(86) IL 2003/000527<br>(21) 03732988.5 | (51) H04K 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001794</b><br>(86) IB 2003/004600<br>(21) 03753842.8 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001883</b><br>(86) US 2003/016613<br>(21) 03761035.9 | (51) H01M 8/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001986</b><br>(86) US 2003/019494<br>(21) 03761186.0 | (51) H04B 7/15<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001799</b><br>(86) US 2003/019250<br>(21) 03742061.9 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001885</b><br>(86) US 2003/017496<br>(21) 03739031.7 | (51) H01M 8/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001992</b><br>(86) EP 2003/006345<br>(21) 03740259.1 | (51) H04B 1/30<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001808</b><br>(86) US 2003/019982<br>(21) 03739302.2 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>24.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001890</b><br>(86) JP 2002/006173<br>(21) 02743664.1 | (51) H01M 10/44<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001995</b><br>(86) US 2003/019967<br>(21) 03761305.6 | (51) H04B 1/38<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001810</b><br>(86) US 2003/020054<br>(21) 03761336.1 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001903</b><br>(86) US 2003/019256<br>(21) 03761109.2 | (51) H01R 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002005</b><br>(86) US 2003/013901<br>(21) 03724429.0 | (51) H04B 7/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001811</b><br>(86) US 2003/020129<br>(21) 03761346.0 | (51) H01L 21/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001904</b><br>(86) US 2003/019295<br>(21) 03761127.4 | (51) H01R 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002017</b><br>(86) CN 2002/000435<br>(21) 02734988.5 | (51) H04B 7/216<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001825</b><br>(86) US 2003/019528<br>(21) 03742101.3 | (51) H01L 21/28<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001913</b><br>(86) KR 2003/001158<br>(21) 03760956.7 | (51) H01R 13/70<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002023</b><br>(86) US 2003/020053<br>(21) 03761335.3 | (51) H04B 10/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001829</b><br>(86) JP 2003/007854<br>(21) 03760916.1 | (51) H01L 21/304<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001916</b><br>(86) US 2003/018985<br>(21) 03761078.9 | (51) H01S 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002029</b><br>(86) EP 2003/006434<br>(21) 03760642.3 | (51) H04H 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001831</b><br>(86) JP 2003/007802<br>(21) 03733499.2 | (51) H01L 21/3065<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 | (87) <b>WO 2004/001917</b><br>(86) US 2003/019244<br>(21) 03761107.6 | (51) H01S 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002030</b><br>(86) US 2003/019679<br>(21) 03739261.0 | (51) H04J 1/16<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/001833</b><br>(86) JP 2003/007031<br>(21) 03730805.3 | (51) H01L 21/316<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/001918</b><br>(86) GB 2003/002700<br>(21) 03760817.1 | (51) H01S 3/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002037</b><br>(86) CN 2002/000436<br>(21) 02747139.0 | (51) H04J 13/02<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/001837</b><br>(86) US 2003/020790<br>(21) 03761353.6 | (51) H01L 21/48<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/001922</b><br>(86) US 2003/020287<br>(21) 03761351.0 | (51) H02G 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002041</b><br>(86) US 2003/019390<br>(21) 03761146.4 | (51) H04L 27/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005 |



|                                                                      |                                                           |                                                                      |                                                            |                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (87) <b>WO 2004/002054</b><br>(86) US 2003/013514<br>(21) 03721970.6 | (51) H04L 9/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002197</b><br>(86) NO 2003/000179<br>(21) 03741667.4 | (51) H05B 3/84<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005    | (87) <b>WO 2004/003517</b><br>(86) FR 2003/001722<br>(21) 03761611.7 | (51) G01N 1/38<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002060</b><br>(86) US 2003/019392<br>(21) 03742089.0 | (51) H04L 12/16<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002201</b><br>(86) AU 2003/000763<br>(21) 03760529.2 | (51) H05H 1/54<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005    | (87) <b>WO 2004/003608</b><br>(86) US 2003/016312<br>(21) 03729091.3 | (51) G02B 6/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002076</b><br>(86) CN 2003/000406<br>(21) 03724818.4 | (51) H04L 12/43<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002230</b><br>(86) GB 2003/002755<br>(21) 03761684.4 | (51) A22C 15/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003647</b><br>(86) JP 2003/006673<br>(21) 03733125.3 | (51) G02F 1/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002077</b><br>(86) CN 2003/000409<br>(21) 03760544.1 | (51) H04L 12/437<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>23.01.2005 | (87) <b>WO 2004/002265</b><br>(86) US 2003/020210<br>(21) 03742247.4 | (51) A45D 44/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003665</b><br>(86) US 2003/019163<br>(21) 03739181.0 | (51) G03F 7/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002081</b><br>(86) US 2003/019421<br>(21) 03737198.6 | (51) H04L 12/54<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002273</b><br>(86) EP 2003/006803<br>(21) 03740362.3 | (51) A47C 23/06<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003757</b><br>(86) US 2003/020807<br>(21) 03762307.1 | (51) G06F 13/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/002098</b><br>(86) JP 2002/006105<br>(21) 02743645.0 | (51) H04L 27/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002277</b><br>(86) EP 2003/006707<br>(21) 03738088.8 | (51) A47G 23/06<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003844</b><br>(86) US 2003/020142<br>(21) 03762064.8 | (51) G06T 3/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002111</b><br>(86) US 2003/019485<br>(21) 03761183.7 | (51) H04L 29/06<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>25.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002282</b><br>(86) IB 2003/004406<br>(21) 03761750.3 | (51) A47K 1/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>13.01.2005    | (87) <b>WO 2004/003874</b><br>(86) US 2003/020281<br>(21) 03762114.1 | (51) G09F 1/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002124</b><br>(86) US 2003/019411<br>(21) 03761153.0 | (51) H04M 3/42<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002283</b><br>(86) IB 2003/002463<br>(21) 03738373.4 | (51) A47K 11/02<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003946</b><br>(86) KR 2002/001338<br>(21) 02749409.5 | (51) H01F 6/04<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002128</b><br>(86) US 2002/021245<br>(21) 02756380.8 | (51) H04M 11/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002372</b><br>(86) US 2003/019746<br>(21) 03739267.7 | (51) A61F 2/14<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005    | (87) <b>WO 2004/003950</b><br>(86) US 2003/020149<br>(21) 03762069.7 | (51) H01H 1/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002140</b><br>(86) PL 2003/000059<br>(21) 03760986.4 | (51) H04N 5/445<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005  | (87) <b>WO 2004/002498</b><br>(86) US 2003/020048<br>(21) 03762040.8 | (51) A61K 31/7072<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005 | (87) <b>WO 2004/003987</b><br>(86) JP 2003/007768<br>(21) 03761766.9 | (51) H01L 21/304<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/002143</b><br>(86) NZ 2003/000132<br>(21) 03733675.7 | (51) H04N 5/66<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002573</b><br>(86) US 2003/018111<br>(21) 03731599.1 | (51) A61N 1/362<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004057</b><br>(86) US 2003/019857<br>(21) 03739283.4 | (51) H01M 2/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002150</b><br>(86) US 2003/015316<br>(21) 03731201.4 | (51) H04N 7/12<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002597</b><br>(86) US 2003/020155<br>(21) 03742227.6 | (51) A63H 17/26<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004077</b><br>(86) US 2003/020115<br>(21) 03742219.3 | (51) H01R 13/646<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005 |
| (87) <b>WO 2004/002161</b><br>(86) EP 2002/006807<br>(21) 02807547.1 | (51) H04N 7/26<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>20.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002598</b><br>(86) IL 2003/000524<br>(21) 03732986.9 | (51) A63H 33/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004080</b><br>(86) EP 2002/007058<br>(21) 02762305.7 | (51) H01S 3/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002167</b><br>(86) KR 2002/001768<br>(21) 02763066.4 | (51) H04N 9/73<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002659</b><br>(86) SE 2003/001095<br>(21) 03733797.9 | (51) B22F 3/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005    | (87) <b>WO 2004/004090</b><br>(86) DE 2003/002057<br>(21) 03761421.1 | (51) H02H 9/02<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002174</b><br>(86) US 2003/013780<br>(21) 03724402.7 | (51) H04Q 7/20<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002811</b><br>(86) IB 2002/004640<br>(21) 02781475.5 | (51) B62M 29/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004135</b><br>(86) US 2003/016235<br>(21) 03761902.0 | (51) H04B 10/08<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/002181</b><br>(86) IB 2002/002396<br>(21) 02738489.0 | (51) H04Q 7/38<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002885</b><br>(86) CN 2003/000415<br>(21) 03761388.2 | (51) C01B 15/10<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004136</b><br>(86) US 2003/020055<br>(21) 03762042.4 | (51) H04B 1/713<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/002183</b><br>(86) IB 2003/003182<br>(21) 03760843.7 | (51) H04Q 7/38<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/002933</b><br>(86) EP 2003/005786<br>(21) 03761453.4 | (51) C07C 51/265<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005  | (87) <b>WO 2004/004152</b><br>(86) US 2003/020157<br>(21) 03742228.4 | (51) H04B 1/69<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002189</b><br>(86) KR 2003/001196<br>(21) 03733601.3 | (51) H04R 1/10<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>21.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003098</b><br>(86) US 2003/020306<br>(21) 03762128.1 | (51) C09K 9/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005    | (87) <b>WO 2004/004153</b><br>(86) FR 2003/001759<br>(21) 03761615.8 | (51) H04B 3/46<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>28.01.2005   |
| (87) <b>WO 2004/002192</b><br>(86) US 2003/016226<br>(21) 03761027.6 | (51) H04R 5/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>22.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003286</b><br>(86) AT 2003/000176<br>(21) 03735144.2 | (51) D06N 7/00<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005    | (87) <b>WO 2004/004167</b><br>(86) US 2003/017026<br>(21) 03734277.1 | (51) H04B 10/04<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005  |
| (87) <b>WO 2004/002195</b><br>(86) US 2003/020132<br>(21) 03739317.0 | (51) H05B 1/00<br>(87) 2004/01 31.12.2003<br>26.01.2005   | (87) <b>WO 2004/003367</b><br>(86) EP 2003/006631<br>(21) 03761491.4 | (51) F02D 41/34<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005   | (87) <b>WO 2004/004191</b><br>(86) US 2003/020102<br>(21) 03762056.4 | (51) G06F 15/76<br>(87) 2004/02 08.01.2004<br>27.01.2005  |

|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| (87) <b>WO 2004/004220</b> | (51) H04L 12/28         | (87) <b>WO 2004/009232</b> | (51) B01J 23/34         | (21) <b>02754606.8</b> | (11) 1 558 930 * |
| (86) CN 2003/000311        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/018419        | (87) 2004/05 29.01.2004 | (87) WO 2002/099423    |                  |
| (21) 03720115.9            | 27.01.2005              | (21) 03734551.9            | 13.01.2005              | (21) <b>02754805.6</b> | (11) 1 558 155 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/002341    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004236</b> | (51) H04L 12/28         | (87) <b>WO 2004/013051</b> | (51) C02F 1/24          | (21) <b>02760559.1</b> | (11) 1 558 878 * |
| (86) US 2003/020794        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2002/020253        | (87) 2004/07 12.02.2004 | (87) WO 2004/013543    |                  |
| (21) 03762299.0            | 28.01.2005              | (21) 02744650.9            | 26.01.2005              | (21) <b>02761442.9</b> | (11) 1 559 146 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/032256    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004257</b> | (51) H04L 12/66         | (87) <b>WO 2004/016719</b> | (51) C10L 1/32          | (21) <b>02761783.6</b> | (11) 1 559 225 * |
| (86) US 2003/020137        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2002/021472        | (87) 2004/09 26.02.2004 | (87) WO 2004/028051    |                  |
| (21) 03762063.0            | 27.01.2005              | (21) 02763237.1            | 25.01.2005              | (21) <b>02765656.0</b> | (11) 1 559 151 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/038832    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004272</b> | (51) H04L 29/06         | (87) <b>WO 2004/017362</b> | (51) H01L 21/00         | (21) <b>02765680.0</b> | (11) 1 558 597 * |
| (86) CA 2003/000802        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/014501        | (87) 2004/09 26.02.2004 | (87) WO 2004/026223    |                  |
| (21) 03727081.6            | 27.01.2005              | (21) 03777518.6            | 22.01.2005              | (21) <b>02768043.8</b> | (11) 1 559 358   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/028324    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004274</b> | (51) H04L 29/06         | (87) <b>WO 2004/019082</b> | (51) G02B 5/02          | (21) <b>02768177.4</b> | (11) 1 558 523 * |
| (86) IB 2002/002423        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) JP 2003/007965        | (87) 2004/10 04.03.2004 | (87) WO 2004/005187    |                  |
| (21) 02738501.2            | 27.01.2005              | (21) 03792621.9            | 25.01.2005              | (21) <b>02769028.8</b> | (11) 1 558 284 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/032962    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004282</b> | (51) G06F 17/60         | (87) <b>WO 2004/023881</b> | (51) A23B 7/022         | (21) <b>02769232.6</b> | (11) 1 559 149 * |
| (86) US 2003/020593        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) JP 2003/007248        | (87) 2004/13 25.03.2004 | (87) WO 2002/091497    |                  |
| (21) 03762251.1            | 28.01.2005              | (21) 03730864.0            | 08.01.2005              | (21) <b>02772016.8</b> | (11) 1 560 450   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/043097    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004369</b> | (51) H04Q 7/00          | (87) <b>WO 2004/027542</b> | (51) G06F 3/00          | (21) <b>02773778.2</b> | (11) 1 559 221 * |
| (86) CN 2003/000434        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/017059        | (87) 2004/14 01.04.2004 | (87) WO 2003/041313    |                  |
| (21) 03761390.8            | 28.01.2005              | (21) 03783045.2            | 30.12.2004              | (21) <b>02774156.0</b> | (11) 1 558 195 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2003/039433    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004373</b> | (51) H04Q 7/20          | (87) <b>WO 2004/029659</b> | (51) G01V 1/00          | (21) <b>02774212.1</b> | (11) 1 558 077 * |
| (86) US 2003/013286        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/018819        | (87) 2004/15 08.04.2004 | (87) WO 2004/040977    |                  |
| (21) 03761895.6            | 27.01.2005              | (21) 03786499.8            | 15.01.2005              | (21) <b>02774265.9</b> | (11) 1 559 703   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/039759    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004374</b> | (51) H04Q 7/20          | (87) <b>WO 2004/039359</b> | (51) A61K 31/00         | (21) <b>02774816.9</b> | (11) 1 559 290 * |
| (86) US 2003/014385        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/013784        | (87) 2004/20 13.05.2004 | (87) WO 2004/043103    |                  |
| (21) 03761898.0            | 27.01.2005              | (21) 03808358.0            | 07.12.2004              | (21) <b>02776259.0</b> | (11) 1 558 756 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/040020    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004375</b> | (51) H04Q 7/20          | (87) <b>WO 2004/041722</b> | (51) C01F 1/00          | (21) <b>02777733.3</b> | (11) 1 558 895 * |
| (86) US 2003/016955        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/015679        | (87) 2004/21 21.05.2004 | (87) WO 2004/042322    |                  |
| (21) 03741831.6            | 28.01.2005              | (21) 03799800.2            | 13.01.2005              | (21) <b>02777886.9</b> | (11) 1 560 017   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/036197    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004402</b> | (51) H04Q 7/38          | (87) <b>WO 2004/079763</b> | (51) H01J 1/00          | (21) <b>02777887.7</b> | (11) 1 560 018   |
| (86) JP 2003/007396        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2003/019803        | (87) 2004/38 16.09.2004 | (87) WO 2004/036198    |                  |
| (21) 03736155.7            | 27.01.2005              | (21) 03815930.7            | 22.01.2005              | (21) <b>02778083.2</b> | (11) 1 559 671   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/041705    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004412</b> | (51) H04R 25/00         | (87) <b>WO 2005/009632</b> | (51) B05D 3/12          | (21) <b>02778771.2</b> | (11) 1 558 743 * |
| (86) AU 2003/000804        | (87) 2004/02 08.01.2004 | (86) US 2002/015285        | (87) 2005/05 03.02.2005 | (87) WO 2004/043881    |                  |
| (21) 03729726.4            | 27.01.2005              | (21) 02808363.2            | 17.12.2003              | (21) <b>02779535.0</b> | (11) 1 559 228 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/042988    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004416</b> | (51) H04R 25/02         |                            |                         | (21) <b>02779994.9</b> | (11) 1 559 426   |
| (86) AU 2003/000810        | (87) 2004/02 08.01.2004 |                            |                         | (87) WO 2004/041270    |                  |
| (21) 03732126.2            | 27.01.2005              |                            |                         | (21) <b>02780153.9</b> | (11) 1 558 732 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/042051    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004419</b> | (51) H05B 3/20          |                            |                         | (21) <b>02780420.2</b> | (11) 1 558 102 * |
| (86) JP 2003/007353        | (87) 2004/02 08.01.2004 |                            |                         | (87) WO 2004/034831    |                  |
| (21) 03736122.7            | 27.01.2005              |                            |                         | (21) <b>02780464.0</b> | (11) 1 558 512 * |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/035448    |                  |
| (87) <b>WO 2004/004431</b> | (51) H05K 3/32          |                            |                         | (21) <b>02780513.4</b> | (11) 1 559 189 * |
| (86) US 2003/020371        | (87) 2004/02 08.01.2004 |                            |                         | (87) WO 2004/038906    |                  |
| (21) 03762165.3            | 27.01.2005              |                            |                         | (21) <b>02782643.7</b> | (11) 1 560 388   |
|                            |                         |                            |                         | (87) WO 2004/014029    |                  |
| (87) <b>WO 2004/005760</b> | (51) F16H 49/00         |                            |                         |                        |                  |
| (86) CN 2003/000362        | (87) 2004/03 15.01.2004 |                            |                         |                        |                  |
| (21) 03724809.3            | 22.01.2005              |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
| (87) <b>WO 2004/006046</b> | (51) G06F 1/00          | (21) <b>01993677.2</b>     | (11) 1 558 738 *        |                        |                  |
| (86) NO 2003/000211        | (87) 2004/03 15.01.2004 | (87) WO 2002/038736        |                         |                        |                  |
| (21) 03762931.8            | 25.01.2005              |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
| (87) <b>WO 2004/007258</b> | (51) B60T 7/22          | (21) <b>02705787.6</b>     | (11) 1 559 023 *        |                        |                  |
| (86) IB 2002/003293        | (87) 2004/04 22.01.2004 | (87) WO 2002/055307        |                         |                        |                  |
| (21) 02758691.6            | 08.01.2005              |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
| (87) <b>WO 2004/008524</b> | (51) H01L 21/68         | (21) <b>02716463.1</b>     | (11) 1 559 042 *        |                        |                  |
| (86) JP 2003/007556        | (87) 2004/04 22.01.2004 | (87) WO 2003/003640        |                         |                        |                  |
| (21) 03736192.0            | 21.01.2005              |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
| (87) <b>WO 2004/008790</b> | (51) H04Q 7/22          | (21) <b>02725872.2</b>     | (11) 1 558 291 *        |                        |                  |
| (86) NO 2003/000219        | (87) 2004/04 22.01.2004 | (87) WO 2002/088320        |                         |                        |                  |
| (21) 03741675.7            | 28.01.2005              |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         | (21) <b>02731497.0</b>     | (11) 1 558 348 *        |                        |                  |
|                            |                         | (87) WO 2003/092832        |                         |                        |                  |
|                            |                         |                            |                         |                        |                  |
|                            |                         | (21) <b>02751178.1</b>     | (11) 1 559 768          |                        |                  |
|                            |                         | (87) WO 2004/007644        |                         |                        |                  |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

|                                               |                  |                                                  |                                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>02783354.0</b><br>(87) WO 2004/040914 | (11) 1 559 275 * | (21) <b>02808092.7</b><br>(87) WO 2004/043106    | (11) 1 559 291 *                 | (21) <b>03721652.0</b><br>(87) WO 2004/044882 | (11) 1 559 091 * |
| (21) <b>02783924.0</b><br>(87) WO 2004/042999 | (11) 1 559 237 * | (21) <b>02808132.1</b><br>(87) WO 2004/045228    | (11) 1 559 281 *                 | (21) <b>03723334.3</b><br>(87) WO 2003/097761 | (11) 1 559 764   |
| (21) <b>02785213.6</b><br>(87) WO 2004/036504 | (11) 1 559 074 * | (21) <b>03078818.6</b><br>(21) <b>03293263.4</b> | (11) 1 559 899<br>(11) 1 559 769 | (21) <b>03725228.5</b><br>(87) WO 2003/101559 | (11) 1 559 459   |
| (21) <b>02785317.5</b><br>(87) WO 2004/038359 | (11) 1 558 904 * | (21) <b>03701457.8</b><br>(87) WO 2004/038903    | (11) 1 559 185 *                 | (21) <b>03725975.1</b><br>(87) WO 2003/099262 | (11) 1 558 224 * |
| (21) <b>02785363.9</b><br>(87) WO 2004/041097 | (11) 1 558 150 * | (21) <b>03702261.3</b><br>(87) WO 2004/041510    | (11) 1 558 434 *                 | (21) <b>03726289.6</b><br>(87) WO 2003/101095 | (11) 1 559 269 * |
| (21) <b>02786663.1</b><br>(87) WO 2004/043524 | (11) 1 558 310 * | (21) <b>03703372.7</b><br>(87) WO 2004/038353    | (11) 1 560 009                   | (21) <b>03726940.4</b><br>(87) WO 2003/101662 | (11) 1 558 424 * |
| (21) <b>02787538.4</b><br>(87) WO 2004/040698 | (11) 1 559 170 * | (21) <b>03705362.6</b><br>(87) WO 2004/075178    | (11) 1 560 203                   | (21) <b>03729744.7</b><br>(87) WO 2004/043092 | (11) 1 559 285 * |
| (21) <b>02787577.2</b><br>(87) WO 2004/042131 | (11) 1 558 801 * | (21) <b>03705450.9</b><br>(87) WO 2004/020874    | (11) 1 558 861 *                 | (21) <b>03730564.6</b><br>(87) WO 2003/098720 | (11) 1 560 281   |
| (21) <b>02787584.8</b><br>(87) WO 2004/042553 | (11) 1 558 992 * | (21) <b>03708909.1</b><br>(87) WO 2004/043112    | (11) 1 559 295 *                 | (21) <b>03730714.7</b><br>(87) WO 2004/018278 | (11) 1 559 631   |
| (21) <b>02788450.1</b><br>(87) WO 2004/042470 | (11) 1 558 968 * | (21) <b>03709542.9</b><br>(87) WO 2003/086512    | (11) 1 558 307 *                 | (21) <b>03731308.7</b><br>(87) WO 2003/097815 | (11) 1 558 758 * |
| (21) <b>02788460.0</b><br>(87) WO 2004/042541 | (11) 1 558 984 * | (21) <b>03710645.7</b><br>(87) WO 2004/036322    | (11) 1 558 974 *                 | (21) <b>03731470.5</b><br>(87) WO 2004/041449 | (11) 1 558 404 * |
| (21) <b>02788558.1</b><br>(87) WO 2004/042159 | (11) 1 558 823 * | (21) <b>03710737.2</b><br>(87) WO 2003/064048    | (11) 1 558 070 *                 | (21) <b>03731606.4</b><br>(87) WO 2003/106640 | (11) 1 558 086 * |
| (21) <b>02789213.2</b><br>(87) WO 2004/034789 | (11) 1 558 085 * | (21) <b>03711075.6</b><br>(87) WO 2003/070362    | (11) 1 558 553 *                 | (21) <b>03733535.3</b><br>(87) WO 2004/042176 | (11) 1 559 855   |
| (21) <b>02801216.9</b><br>(87) WO 2003/059502 | (11) 1 558 372 * | (21) <b>03713161.2</b><br>(87) WO 2004/042573    | (11) 1 559 002 *                 | (21) <b>03733540.3</b><br>(87) WO 2004/000081 | (11) 1 559 350   |
| (21) <b>02806779.1</b><br>(87) WO 2004/042086 | (11) 1 558 757 * | (21) <b>03714238.7</b><br>(87) WO 2004/113154    | (11) 1 558 484 *                 | (21) <b>03733745.8</b><br>(87) WO 2004/041746 | (11) 1 558 543 * |
| (21) <b>02807125.6</b><br>(87) WO 2004/039823 | (11) 1 559 719   | (21) <b>03714619.8</b><br>(87) WO 2004/038413    | (11) 1 560 023                   | (21) <b>03733746.6</b><br>(87) WO 2004/041747 | (11) 1 558 544 * |
| (21) <b>02807681.8</b><br>(87) WO 2004/017849 | (11) 1 558 161 * | (21) <b>03715358.2</b><br>(87) WO 2004/042488    | (11) 1 558 979 *                 | (21) <b>03734217.7</b><br>(87) WO 2004/040929 | (11) 1 559 288 * |
| (21) <b>02807803.8</b><br>(87) WO 2004/024360 | (11) 1 558 410 * | (21) <b>03715520.7</b><br>(87) WO 2003/080179    | (11) 1 559 445                   | (21) <b>03734361.3</b><br>(87) WO 2004/040093 | (11) 1 558 833 * |
| (21) <b>02807821.0</b><br>(87) WO 2004/023907 | (11) 1 558 099 * | (21) <b>03715653.6</b><br>(87) WO 2004/031270    | (11) 1 559 738                   | (21) <b>03734584.0</b><br>(87) WO 2003/106639 | (11) 1 558 741 * |
| (21) <b>02807896.2</b><br>(87) WO 2004/030471 | (11) 1 559 330   | (21) <b>03715752.6</b><br>(87) WO 2003/103934    | (11) 1 559 534                   | (21) <b>03735329.9</b><br>(87) WO 2004/005642 | (11) 1 558 824 * |
| (21) <b>02807901.0</b><br>(87) WO 2004/032312 | (11) 1 560 318   | (21) <b>03716245.0</b><br>(87) WO 2003/073826    | (11) 1 558 623 *                 | (21) <b>03736400.7</b><br>(87) WO 2003/106212 | (11) 1 558 457 * |
| (21) <b>02807923.4</b><br>(87) WO 2004/045098 | (11) 1 559 201 * | (21) <b>03717235.0</b><br>(87) WO 2003/099604    | (11) 1 559 157 *                 | (21) <b>03736496.5</b><br>(87) WO 2004/021931 | (11) 1 558 174 * |
| (21) <b>02807978.8</b><br>(87) WO 2004/033149 | (11) 1 559 507   | (21) <b>03717574.2</b><br>(87) WO 2004/031098    | (11) 1 559 695                   | (21) <b>03736611.9</b><br>(87) WO 2003/097056 | (11) 1 558 256 * |
| (21) <b>02807989.5</b><br>(87) WO 2004/033850 | (11) 1 558 834 * | (21) <b>03717627.8</b><br>(87) WO 2004/031125    | (11) 1 559 707                   | (21) <b>03737078.0</b><br>(87) WO 2003/106051 | (11) 1 558 400 * |
| (21) <b>02808024.0</b><br>(87) WO 2004/034840 | (11) 1 559 343   | (21) <b>03717674.0</b><br>(87) WO 2004/094312    | (11) 1 559 682                   | (21) <b>03737799.1</b><br>(87) WO 2004/043098 | (11) 1 559 292 * |
| (21) <b>02808047.1</b><br>(87) WO 2004/038351 | (11) 1 558 902 * | (21) <b>03717926.4</b><br>(87) WO 2003/085520    | (11) 1 559 001 *                 | (21) <b>03737861.9</b><br>(87) WO 2004/026083 | (11) 1 558 115 * |
| (21) <b>02808064.6</b><br>(87) WO 2004/039270 | (11) 1 558 159 * | (21) <b>03718418.1</b><br>(87) WO 2004/043655    | (11) 1 558 430 *                 | (21) <b>03738136.5</b><br>(87) WO 2004/003566 | (11) 1 560 024   |
| (21) <b>02808075.2</b><br>(87) WO 2004/040207 | (11) 1 558 881 * | (21) <b>03719918.9</b><br>(87) WO 2003/090682    | (11) 1 558 273 *                 | (21) <b>03738521.8</b><br>(87) WO 2004/003937 | (11) 1 560 226   |
| (21) <b>02808088.5</b><br>(87) WO 2004/042222 | (11) 1 558 842 * | (21) <b>03720733.9</b><br>(87) WO 2004/037845    | (11) 1 558 627 *                 | (21) <b>03739227.1</b><br>(87) WO 2004/002236 | (11) 1 558 092 * |
| (21) <b>02808090.1</b><br>(87) WO 2004/042992 | (11) 1 559 233 * | (21) <b>03720751.1</b><br>(87) WO 2003/101509    | (11) 1 558 302 *                 | (21) <b>03739311.3</b><br>(87) WO 2004/005628 | (11) 1 558 866 * |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03740039.7</b><br>(87) WO 2004/040193 | (11) 1 558 873 * | (21) <b>03748443.3</b><br>(87) WO 2004/040869 | (11) 1 559 251 * | (21) <b>03749801.1</b><br>(87) WO 2004/029116 | (11) 1 558 657 * |
| (21) <b>03740648.5</b><br>(87) WO 2003/091825 | (11) 1 558 981 * | (21) <b>03748456.5</b><br>(87) WO 2004/040560 | (11) 1 559 097 * | (21) <b>03749881.3</b><br>(87) WO 2003/094962 | (11) 1 558 634 * |
| (21) <b>03741373.9</b><br>(87) WO 2004/008196 | (11) 1 560 044   | (21) <b>03748457.3</b><br>(87) WO 2004/040328 | (11) 1 558 943 * | (21) <b>03750156.6</b><br>(87) WO 2004/035786 | (11) 1 558 736 * |
| (21) <b>03741598.1</b><br>(87) WO 2004/040636 | (11) 1 559 135 * | (21) <b>03748460.7</b><br>(87) WO 2004/040653 | (11) 1 559 142 * | (21) <b>03750165.7</b><br>(87) WO 2004/035078 | (11) 1 558 277 * |
| (21) <b>03741603.9</b><br>(87) WO 2004/041316 | (11) 1 558 295 * | (21) <b>03748487.0</b><br>(87) WO 2004/037809 | (11) 1 558 598 * | (21) <b>03750217.6</b><br>(87) WO 2004/035867 | (11) 1 558 790 * |
| (21) <b>03741676.5</b><br>(87) WO 2004/006204 | (11) 1 559 080 * | (21) <b>03748492.0</b><br>(87) WO 2004/039763 | (11) 1 558 563 * | (21) <b>03750234.1</b><br>(87) WO 2004/037091 | (11) 1 558 147 * |
| (21) <b>03741987.6</b><br>(87) WO 2004/000737 | (11) 1 558 530 * | (21) <b>03748497.9</b><br>(87) WO 2004/037820 | (11) 1 558 608 * | (21) <b>03750312.5</b><br>(87) WO 2004/040683 | (11) 1 559 158 * |
| (21) <b>03742220.1</b><br>(87) WO 2004/003506 | (11) 1 558 914 * | (21) <b>03748619.8</b><br>(87) WO 2004/030132 | (11) 1 560 284   | (21) <b>03750347.1</b><br>(87) WO 2004/040849 | (11) 1 559 241 * |
| (21) <b>03742374.6</b><br>(87) WO 2004/003173 | (11) 1 558 759 * | (21) <b>03748636.2</b><br>(87) WO 2004/031254 | (11) 1 559 732   | (21) <b>03750375.2</b><br>(87) WO 2004/035208 | (11) 1 558 384 * |
| (21) <b>03742977.6</b><br>(87) WO 2003/072007 | (11) 1 559 389   | (21) <b>03748651.1</b><br>(87) WO 2004/031380 | (11) 1 559 780   | (21) <b>03750716.7</b><br>(87) WO 2004/039928 | (11) 1 558 715 * |
| (21) <b>03746002.9</b><br>(87) WO 2003/084302 | (11) 1 559 429   | (21) <b>03748680.0</b><br>(87) WO 2004/036471 | (11) 1 560 135   | (21) <b>03750760.5</b><br>(87) WO 2004/039199 | (11) 1 558 105 * |
| (21) <b>03746638.0</b><br>(87) WO 2003/086862 | (11) 1 558 470 * | (21) <b>03748737.8</b><br>(87) WO 2004/031999 | (11) 1 560 133   | (21) <b>03750768.8</b><br>(87) WO 2004/036837 | (11) 1 559 246 * |
| (21) <b>03747040.8</b><br>(87) WO 2003/089173 | (11) 1 558 419 * | (21) <b>03748763.4</b><br>(87) WO 2004/032592 | (11) 1 559 304 * | (21) <b>03750776.1</b><br>(87) WO 2004/035250 | (11) 1 558 416 * |
| (21) <b>03747712.2</b><br>(87) WO 2004/031093 | (11) 1 558 538 * | (21) <b>03748775.8</b><br>(87) WO 2004/041906 | (11) 1 558 664 * | (21) <b>03750928.8</b><br>(87) WO 2004/027365 | (11) 1 558 903 * |
| (21) <b>03747714.8</b><br>(87) WO 2004/031980 | (11) 1 559 026 * | (21) <b>03748820.2</b><br>(87) WO 2004/037416 | (11) 1 558 383 * | (21) <b>03750940.3</b><br>(87) WO 2004/041451 | (11) 1 558 405 * |
| (21) <b>03747725.4</b><br>(87) WO 2004/033458 | (11) 1 558 617 * | (21) <b>03748858.2</b><br>(87) WO 2004/039701 | (11) 1 558 506 * | (21) <b>03751019.5</b><br>(87) WO 2004/032929 | (11) 1 558 255 * |
| (21) <b>03747736.1</b><br>(87) WO 2004/038650 | (11) 1 559 063 * | (21) <b>03748864.0</b><br>(87) WO 2004/033024 | (11) 1 558 328 * | (21) <b>03751040.1</b><br>(87) WO 2004/032690 | (11) 1 558 117 * |
| (21) <b>03747738.7</b><br>(87) WO 2004/033799 | (11) 1 558 817 * | (21) <b>03748870.7</b><br>(87) WO 2004/036319 | (11) 1 558 970 * | (21) <b>03751094.8</b><br>(87) WO 2004/043080 | (11) 1 559 242 * |
| (21) <b>03747742.9</b><br>(87) WO 2004/033256 | (11) 1 558 463 * | (21) <b>03748871.5</b><br>(87) WO 2004/035090 | (11) 1 558 288 * | (21) <b>03751100.3</b><br>(87) WO 2004/039099 | (11) 1 559 279 * |
| (21) <b>03747849.2</b><br>(87) WO 2004/031058 | (11) 1 558 511 * | (21) <b>03749196.6</b><br>(87) WO 2004/040197 | (11) 1 558 875 * | (21) <b>03751133.4</b><br>(87) WO 2004/040831 | (11) 1 559 229 * |
| (21) <b>03747853.4</b><br>(87) WO 2004/030450 | (11) 1 558 075 * | (21) <b>03749343.4</b><br>(87) WO 2005/033933 | (11) 1 558 997 * | (21) <b>03751149.0</b><br>(87) WO 2004/037823 | (11) 1 558 615 * |
| (21) <b>03748074.6</b><br>(87) WO 2004/039512 | (11) 1 558 409 * | (21) <b>03749394.7</b><br>(87) WO 2004/022268 | (11) 1 558 412 * | (21) <b>03751151.6</b><br>(87) WO 2004/039007 | (11) 1 559 243 * |
| (21) <b>03748080.3</b><br>(87) WO 2004/037929 | (11) 1 558 682 * | (21) <b>03749529.8</b><br>(87) WO 2004/041109 | (11) 1 558 167 * | (21) <b>03751155.7</b><br>(87) WO 2004/039787 | (11) 1 558 587 * |
| (21) <b>03748130.6</b><br>(87) WO 2004/034901 | (11) 1 558 135 * | (21) <b>03749538.9</b><br>(87) WO 2004/041733 | (11) 1 558 529 * | (21) <b>03751159.9</b><br>(87) WO 2004/039307 | (11) 1 558 631 * |
| (21) <b>03748137.1</b><br>(87) WO 2004/024590 | (11) 1 559 657   | (21) <b>03749548.8</b><br>(87) WO 2004/022635 | (11) 1 558 672 * | (21) <b>03751162.3</b><br>(87) WO 2004/039377 | (11) 1 558 258 * |
| (21) <b>03748167.8</b><br>(87) WO 2004/041633 | (11) 1 558 490 * | (21) <b>03749550.4</b><br>(87) WO 2004/042115 | (11) 1 558 787 * | (21) <b>03751167.2</b><br>(87) WO 2004/039061 | (11) 1 559 267 * |
| (21) <b>03748256.9</b><br>(87) WO 2004/025132 | (11) 1 558 855 * | (21) <b>03749560.3</b><br>(87) WO 2004/024024 | (11) 1 558 171 * | (21) <b>03751179.7</b><br>(87) WO 2004/040917 | (11) 1 559 276 * |
| (21) <b>03748399.7</b><br>(87) WO 2004/038966 | (11) 1 559 220 * | (21) <b>03749730.2</b><br>(87) WO 2004/033697 | (11) 1 558 549 * | (21) <b>03751185.4</b><br>(87) WO 2004/040757 | (11) 1 559 193 * |
| (21) <b>03748426.8</b><br>(87) WO 2004/032905 | (11) 1 558 218 * | (21) <b>03749747.6</b><br>(87) WO 2004/032810 | (11) 1 558 190 * | (21) <b>03751192.0</b><br>(87) WO 2004/039367 | (11) 1 558 246 * |
| (21) <b>03748442.5</b><br>(87) WO 2005/037252 | (11) 1 558 215 * | (21) <b>03749780.7</b><br>(87) WO 2004/027828 | (11) 1 558 936 * | (21) <b>03751197.9</b><br>(87) WO 2004/043037 | (11) 1 559 256 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03751203.5</b><br>(87) WO 2004/039803 | (11) 1 558 611 * | (21) <b>03752266.1</b><br>(87) WO 2004/043619 | (11) 1 558 406 * | (21) <b>03753717.2</b><br>(87) WO 2004/031422 | (11) 1 558 773 * |
| (21) <b>03751241.5</b><br>(87) WO 2004/033043 | (11) 1 558 827 * | (21) <b>03752381.8</b><br>(87) WO 2004/026700 | (11) 1 558 104 * | (21) <b>03753719.8</b><br>(87) WO 2004/032535 | (11) 1 559 287 * |
| (21) <b>03751332.2</b><br>(87) WO 2004/089984 | (11) 1 559 725   | (21) <b>03752415.4</b><br>(87) WO 2004/026188 | (11) 1 558 182 * | (21) <b>03753839.4</b><br>(87) WO 2004/038688 | (11) 1 559 087 * |
| (21) <b>03751333.0</b><br>(87) WO 2004/031781 | (11) 1 560 029   | (21) <b>03752553.2</b><br>(87) WO 2004/035294 | (11) 1 558 436 * | (21) <b>03753869.1</b><br>(87) WO 2004/039895 | (11) 1 558 683 * |
| (21) <b>03751334.8</b><br>(87) WO 2004/031385 | (11) 1 559 782   | (21) <b>03752593.8</b><br>(87) WO 2004/028393 | (11) 1 558 166 * | (21) <b>03753894.9</b><br>(87) WO 2004/035105 | (11) 1 559 130 * |
| (21) <b>03751352.0</b><br>(87) WO 2004/034267 | (11) 1 560 121   | (21) <b>03752885.8</b><br>(87) WO 2003/097025 | (11) 1 558 254 * | (21) <b>03753971.5</b><br>(87) WO 2004/039890 | (11) 1 559 749   |
| (21) <b>03751376.9</b><br>(87) WO 2004/034148 | (11) 1 560 070   | (21) <b>03753064.9</b><br>(87) WO 2003/098248 | (11) 1 558 942 * | (21) <b>03754015.0</b><br>(87) WO 2004/033538 | (11) 1 559 736   |
| (21) <b>03751393.4</b><br>(87) WO 2004/039747 | (11) 1 559 696   | (21) <b>03753131.6</b><br>(87) WO 2004/035711 | (11) 1 558 700 * | (21) <b>03754057.2</b><br>(87) WO 2004/041774 | (11) 1 559 706   |
| (21) <b>03751451.0</b><br>(87) WO 2004/033420 | (11) 1 559 708   | (21) <b>03753132.4</b><br>(87) WO 2004/035841 | (11) 1 558 771 * | (21) <b>03754058.0</b><br>(87) WO 2004/040945 | (11) 1 559 298 * |
| (21) <b>03751517.8</b><br>(87) WO 2004/033476 | (11) 1 558 626 * | (21) <b>03753133.2</b><br>(87) WO 2004/035842 | (11) 1 558 772 * | (21) <b>03754069.7</b><br>(87) WO 2004/033754 | (11) 1 558 786 * |
| (21) <b>03751570.7</b><br>(87) WO 2004/036762 | (11) 1 559 236 * | (21) <b>03753141.5</b><br>(87) WO 2004/035150 | (11) 1 558 345 * | (21) <b>03754074.7</b><br>(87) WO 2004/037859 | (11) 1 559 724   |
| (21) <b>03751572.3</b><br>(87) WO 2004/035789 | (11) 1 558 737 * | (21) <b>03753197.7</b><br>(87) WO 2004/039440 | (11) 1 558 308 * | (21) <b>03754089.5</b><br>(87) WO 2004/037958 | (11) 1 559 773   |
| (21) <b>03751586.3</b><br>(87) WO 2004/035533 | (11) 1 558 574 * | (21) <b>03753199.3</b><br>(87) WO 2004/039684 | (11) 1 558 497 * | (21) <b>03754123.2</b><br>(87) WO 2004/036225 | (11) 1 560 027   |
| (21) <b>03751666.3</b><br>(87) WO 2004/029710 | (11) 1 560 064   | (21) <b>03753202.5</b><br>(87) WO 2004/042478 | (11) 1 558 972 * | (21) <b>03754130.7</b><br>(87) WO 2004/039749 | (11) 1 559 698   |
| (21) <b>03751670.5</b><br>(87) WO 2004/031212 | (11) 1 558 628 * | (21) <b>03753220.7</b><br>(87) WO 2004/026512 | (11) 1 559 491   | (21) <b>03754174.5</b><br>(87) WO 2004/037635 | (11) 1 559 642   |
| (21) <b>03751701.8</b><br>(87) WO 2004/039621 | (11) 1 558 456 * | (21) <b>03753233.0</b><br>(87) WO 2004/036854 | (11) 1 560 387   | (21) <b>03754175.2</b><br>(87) WO 2004/038696 | (11) 1 560 201   |
| (21) <b>03751709.1</b><br>(87) WO 2004/035154 | (11) 1 558 347 * | (21) <b>03753308.0</b><br>(87) WO 2004/034242 | (11) 1 558 988 * | (21) <b>03754191.9</b><br>(87) WO 2004/036281 | (11) 1 560 053   |
| (21) <b>03751723.2</b><br>(87) WO 2004/035027 | (11) 1 558 219 * | (21) <b>03753319.7</b><br>(87) WO 2004/042235 | (11) 1 558 849 * | (21) <b>03754204.0</b><br>(87) WO 2004/040595 | (11) 1 560 230   |
| (21) <b>03751757.0</b><br>(87) WO 2004/038469 | (11) 1 558 951 * | (21) <b>03753340.3</b><br>(87) WO 2004/032741 | (11) 1 558 145 * | (21) <b>03754206.5</b><br>(87) WO 2004/036906 | (11) 1 560 431   |
| (21) <b>03752071.5</b><br>(87) WO 2004/043848 | (11) 1 558 517 * | (21) <b>03753341.1</b><br>(87) WO 2004/032742 | (11) 1 558 146 * | (21) <b>03754207.3</b><br>(87) WO 2004/035944 | (11) 1 559 837   |
| (21) <b>03752101.0</b><br>(87) WO 2004/041761 | (11) 1 558 555 * | (21) <b>03753454.2</b><br>(87) WO 2004/037836 | (11) 1 558 619 * | (21) <b>03754219.8</b><br>(87) WO 2004/035087 | (11) 1 558 285 * |
| (21) <b>03752111.9</b><br>(87) WO 2004/035293 | (11) 1 558 435 * | (21) <b>03753485.6</b><br>(87) WO 2004/044257 | (11) 1 558 779 * | (21) <b>03754226.3</b><br>(87) WO 2004/036791 | (11) 1 559 212 * |
| (21) <b>03752116.8</b><br>(87) WO 2004/023957 | (11) 1 558 804 * | (21) <b>03753533.3</b><br>(87) WO 2004/033776 | (11) 1 558 799 * | (21) <b>03754263.6</b><br>(87) WO 2004/038487 | (11) 1 558 963 * |
| (21) <b>03752142.4</b><br>(87) WO 2004/040584 | (11) 1 559 112 * | (21) <b>03753546.5</b><br>(87) WO 2004/041626 | (11) 1 558 483 * | (21) <b>03754302.2</b><br>(87) WO 2004/040506 | (11) 1 559 065 * |
| (21) <b>03752155.6</b><br>(87) WO 2004/040457 | (11) 1 559 015 * | (21) <b>03753557.2</b><br>(87) WO 2004/039789 | (11) 1 558 592 * | (21) <b>03754307.1</b><br>(87) WO 2004/033179 | (11) 1 558 432 * |
| (21) <b>03752201.8</b><br>(87) WO 2004/025024 | (11) 1 558 808 * | (21) <b>03753618.2</b><br>(87) WO 2004/033500 | (11) 1 558 649 * | (21) <b>03754331.1</b><br>(87) WO 2004/038735 | (11) 1 559 117 * |
| (21) <b>03752225.7</b><br>(87) WO 2004/040458 | (11) 1 559 016 * | (21) <b>03753622.4</b><br>(87) WO 2004/036721 | (11) 1 559 182 * | (21) <b>03754419.4</b><br>(87) WO 2004/039879 | (11) 1 558 676 * |
| (21) <b>03752227.3</b><br>(87) WO 2004/040459 | (11) 1 559 017 * | (21) <b>03753627.3</b><br>(87) WO 2004/039924 | (11) 1 558 707 * | (21) <b>03754481.4</b><br>(87) WO 2004/041939 | (11) 1 558 681 * |
| (21) <b>03752228.1</b><br>(87) WO 2004/040431 | (11) 1 558 989 * | (21) <b>03753629.9</b><br>(87) WO 2004/039925 | (11) 1 558 708 * | (21) <b>03754508.4</b><br>(87) WO 2004/044091 | (11) 1 558 697 * |
| (21) <b>03752244.8</b><br>(87) WO 2004/040585 | (11) 1 559 113 * | (21) <b>03753705.7</b><br>(87) WO 2004/032383 | (11) 1 559 217 * | (21) <b>03754599.3</b><br>(87) WO 2004/025264 | (11) 1 558 729 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03754615.7</b><br>(87) WO 2004/028904 | (11) 1 558 494 * | (21) <b>03756779.9</b><br>(87) WO 2004/043747 | (11) 1 558 468 * | (21) <b>03758046.1</b><br>(87) WO 2004/040702 | (11) 1 559 172 * |
| (21) <b>03754726.2</b><br>(87) WO 2004/026246 | (11) 1 558 268 * | (21) <b>03756842.5</b><br>(87) WO 2004/030814 | (11) 1 558 380 * | (21) <b>03758050.3</b><br>(87) WO 2004/041677 | (11) 1 558 503 * |
| (21) <b>03754735.3</b><br>(87) WO 2004/024895 | (11) 1 558 751 * | (21) <b>03757085.0</b><br>(87) WO 2003/104577 | (11) 1 558 822 * | (21) <b>03758053.7</b><br>(87) WO 2004/037230 | (11) 1 558 221 * |
| (21) <b>03754765.0</b><br>(87) WO 2004/026349 | (11) 1 558 148 * | (21) <b>03757314.4</b><br>(87) WO 2003/103811 | (11) 1 558 368 * | (21) <b>03758054.5</b><br>(87) WO 2004/039837 | (11) 1 558 760 * |
| (21) <b>03754795.7</b><br>(87) WO 2004/034185 | (11) 1 558 393 * | (21) <b>03757568.5</b><br>(87) WO 2004/033375 | (11) 1 558 526 * | (21) <b>03758169.1</b><br>(87) WO 2004/038101 | (11) 1 558 813 * |
| (21) <b>03754939.1</b><br>(87) WO 2004/028469 | (11) 1 558 237 * | (21) <b>03757569.3</b><br>(87) WO 2004/030794 | (11) 1 558 365 * | (21) <b>03758174.1</b><br>(87) WO 2004/041960 | (11) 1 558 694 * |
| (21) <b>03754980.5</b><br>(87) WO 2004/040778 | (11) 1 559 224 * | (21) <b>03757619.6</b><br>(87) WO 2004/041099 | (11) 1 558 153 * | (21) <b>03758351.5</b><br>(87) WO 2004/037690 | (11) 1 558 508 * |
| (21) <b>03755020.9</b><br>(87) WO 2004/032627 | (11) 1 558 079 * | (21) <b>03757621.2</b><br>(87) WO 2004/043032 | (11) 1 559 257 * | (21) <b>03758397.8</b><br>(87) WO 2004/040593 | (11) 1 559 118 * |
| (21) <b>03755826.9</b><br>(87) WO 2004/038845 | (11) 1 559 156 * | (21) <b>03757623.8</b><br>(87) WO 2004/041630 | (11) 1 558 487 * | (21) <b>03758404.2</b><br>(87) WO 2004/038685 | (11) 1 559 086 * |
| (21) <b>03755844.2</b><br>(87) WO 2004/041110 | (11) 1 558 168 * | (21) <b>03757630.3</b><br>(87) WO 2004/042445 | (11) 1 558 956 * | (21) <b>03758527.0</b><br>(87) WO 2004/040294 | (11) 1 558 926 * |
| (21) <b>03755866.5</b><br>(87) WO 2004/042826 | (11) 1 559 143 * | (21) <b>03757649.3</b><br>(87) WO 2004/041913 | (11) 1 558 669 * | (21) <b>03758545.2</b><br>(87) WO 2004/043126 | (11) 1 559 302 * |
| (21) <b>03756412.7</b><br>(87) WO 2004/041974 | (11) 1 558 709 * | (21) <b>03757685.7</b><br>(87) WO 2004/031089 | (11) 1 558 535 * | (21) <b>03758583.3</b><br>(87) WO 2004/041773 | (11) 1 558 561 * |
| (21) <b>03756418.4</b><br>(87) WO 2004/040382 | (11) 1 558 971 * | (21) <b>03757718.6</b><br>(87) WO 2004/037233 | (11) 1 558 245 * | (21) <b>03758623.7</b><br>(87) WO 2004/035137 | (11) 1 558 340 * |
| (21) <b>03756454.9</b><br>(87) WO 2004/034931 | (11) 1 558 175 * | (21) <b>03757731.9</b><br>(87) WO 2004/038343 | (11) 1 558 897 * | (21) <b>03758627.8</b><br>(87) WO 2004/037226 | (11) 1 558 222 * |
| (21) <b>03756472.1</b><br>(87) WO 2004/034498 | (11) 1 559 162 * | (21) <b>03757741.8</b><br>(87) WO 2004/037776 | (11) 1 558 572 * | (21) <b>03758630.2</b><br>(87) WO 2004/038216 | (11) 1 558 846 * |
| (21) <b>03756489.5</b><br>(87) WO 2004/030923 | (11) 1 558 447 * | (21) <b>03757742.6</b><br>(87) WO 2004/037775 | (11) 1 558 571 * | (21) <b>03758708.6</b><br>(87) WO 2004/035492 | (11) 1 559 690   |
| (21) <b>03756559.5</b><br>(87) WO 2004/031229 | (11) 1 558 638 * | (21) <b>03757746.7</b><br>(87) WO 2004/039708 | (11) 1 558 510 * | (21) <b>03758732.6</b><br>(87) WO 2004/037146 | (11) 1 559 387   |
| (21) <b>03756581.9</b><br>(87) WO 2004/036885 | (11) 1 559 262 * | (21) <b>03757747.5</b><br>(87) WO 2004/040284 | (11) 1 558 921 * | (21) <b>03758745.8</b><br>(87) WO 2004/036994 | (11) 1 559 319   |
| (21) <b>03756586.8</b><br>(87) WO 2004/035202 | (11) 1 558 379 * | (21) <b>03757752.5</b><br>(87) WO 2004/039825 | (11) 1 558 744 * | (21) <b>03758795.3</b><br>(87) WO 2004/039515 | (11) 1 558 411 * |
| (21) <b>03756665.0</b><br>(87) WO 2004/035469 | (11) 1 559 679   | (21) <b>03757897.8</b><br>(87) WO 2004/031126 | (11) 1 558 564 * | (21) <b>03758814.2</b><br>(87) WO 2004/039347 | (11) 1 559 415   |
| (21) <b>03756681.7</b><br>(87) WO 2004/035879 | (11) 1 559 812   | (21) <b>03757920.8</b><br>(87) WO 2004/035487 | (11) 1 558 531 * | (21) <b>03758821.7</b><br>(87) WO 2004/040354 | (11) 1 560 059   |
| (21) <b>03756693.2</b><br>(87) WO 2004/037923 | (11) 1 559 747   | (21) <b>03757971.1</b><br>(87) WO 2004/038517 | (11) 1 558 973 * | (21) <b>03758838.1</b><br>(87) WO 2004/037644 | (11) 1 559 649   |
| (21) <b>03756703.9</b><br>(87) WO 2004/039065 | (11) 1 560 421   | (21) <b>03757991.9</b><br>(87) WO 2004/037548 | (11) 1 558 448 * | (21) <b>03758855.5</b><br>(87) WO 2004/038214 | (11) 1 559 909   |
| (21) <b>03756715.3</b><br>(87) WO 2004/036726 | (11) 1 560 323   | (21) <b>03757992.7</b><br>(87) WO 2004/039838 | (11) 1 558 641 * | (21) <b>03758860.5</b><br>(87) WO 2004/038508 | (11) 1 560 071   |
| (21) <b>03756719.5</b><br>(87) WO 2004/038836 | (11) 1 560 283   | (21) <b>03758002.4</b><br>(87) WO 2004/040211 | (11) 1 558 883 * | (21) <b>03758889.4</b><br>(87) WO 2004/042902 | (11) 1 560 320   |
| (21) <b>03756722.9</b><br>(87) WO 2004/037293 | (11) 1 559 433   | (21) <b>03758005.7</b><br>(87) WO 2004/042423 | (11) 1 558 945 * | (21) <b>03758893.6</b><br>(87) WO 2004/050381 | (11) 1 559 570   |
| (21) <b>03756734.4</b><br>(87) WO 2004/035572 | (11) 1 559 715   | (21) <b>03758007.3</b><br>(87) WO 2004/041225 | (11) 1 558 204 * | (21) <b>03758894.4</b><br>(87) WO 2004/039133 | (11) 1 560 475   |
| (21) <b>03756737.7</b><br>(87) WO 2004/036730 | (11) 1 560 325   | (21) <b>03758008.1</b><br>(87) WO 2004/041239 | (11) 1 558 209 * | (21) <b>03758915.7</b><br>(87) WO 2004/039437 | (11) 1 559 441   |
| (21) <b>03756765.8</b><br>(87) WO 2004/042427 | (11) 1 558 946 * | (21) <b>03758020.6</b><br>(87) WO 2004/042154 | (11) 1 558 819 * | (21) <b>03758931.4</b><br>(87) WO 2004/039505 | (11) 1 558 398 * |
| (21) <b>03756771.6</b><br>(87) WO 2004/038651 | (11) 1 559 064 * | (21) <b>03758040.4</b><br>(87) WO 2004/037242 | (11) 1 558 234 * | (21) <b>03758936.3</b><br>(87) WO 2004/042961 | (11) 1 560 351   |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03758961.1</b><br>(87) WO 2004/039148 | (11) 1 559 317   | (21) <b>03759724.2</b><br>(87) WO 2004/042498 | (11) 1 559 040 * | (21) <b>03766379.6</b><br>(87) WO 2004/012861 | (11) 1 558 385 * |
| (21) <b>03758965.2</b><br>(87) WO 2004/040038 | (11) 1 558 788 * | (21) <b>03759749.9</b><br>(87) WO 2004/033040 | (11) 1 558 339 * | (21) <b>03767117.9</b><br>(87) WO 2004/012671 | (11) 1 558 252 * |
| (21) <b>03758985.0</b><br>(87) WO 2004/038399 | (11) 1 560 020   | (21) <b>03760265.3</b><br>(87) WO 2003/106332 | (11) 1 558 519 * | (21) <b>03767127.8</b><br>(87) WO 2004/012630 | (11) 1 558 176 * |
| (21) <b>03758990.0</b><br>(87) WO 2004/039425 | (11) 1 559 440   | (21) <b>03760376.8</b><br>(87) WO 2003/105669 | (11) 1 558 303 * | (21) <b>03767397.7</b><br>(87) WO 2004/041728 | (11) 1 558 527 * |
| (21) <b>03758997.5</b><br>(87) WO 2004/047042 | (11) 1 560 184   | (21) <b>03760876.7</b><br>(87) WO 2004/000740 | (11) 1 559 691   | (21) <b>03767517.0</b><br>(87) WO 2004/040990 | (11) 1 558 093 * |
| (21) <b>03759002.3</b><br>(87) WO 2004/039155 | (11) 1 559 320   | (21) <b>03761222.3</b><br>(87) WO 2004/000007 | (11) 1 558 742 * | (21) <b>03767552.7</b><br>(87) WO 2004/042050 | (11) 1 558 733 * |
| (21) <b>03759067.6</b><br>(87) WO 2004/040526 | (11) 1 559 077 * | (21) <b>03761251.2</b><br>(87) WO 2004/001267 | (11) 1 558 848 * | (21) <b>03767850.5</b><br>(87) WO 2004/039693 | (11) 1 558 501 * |
| (21) <b>03759087.4</b><br>(87) WO 2004/038714 | (11) 1 559 099 * | (21) <b>03761278.5</b><br>(87) WO 2004/000291 | (11) 1 558 228 * | (21) <b>03767859.6</b><br>(87) WO 2004/039468 | (11) 1 558 355 * |
| (21) <b>03759094.0</b><br>(87) WO 2004/041589 | (11) 1 558 464 * | (21) <b>03761306.4</b><br>(87) WO 2004/000915 | (11) 1 558 444 * | (21) <b>03767861.2</b><br>(87) WO 2004/045158 | (11) 1 559 249 * |
| (21) <b>03759096.5</b><br>(87) WO 2004/040054 | (11) 1 558 805 * | (21) <b>03762198.4</b><br>(87) WO 2004/002423 | (11) 1 558 210 * | (21) <b>03767870.3</b><br>(87) WO 2004/044023 | (11) 1 558 658 * |
| (21) <b>03759138.5</b><br>(87) WO 2004/038580 | (11) 1 558 990 * | (21) <b>03762224.8</b><br>(87) WO 2004/002390 | (11) 1 558 312 * | (21) <b>03767871.1</b><br>(87) WO 2004/044976 | (11) 1 559 138 * |
| (21) <b>03759142.7</b><br>(87) WO 2004/039018 | (11) 1 559 247 * | (21) <b>03762316.2</b><br>(87) WO 2004/002432 | (11) 1 558 198 * | (21) <b>03767872.9</b><br>(87) WO 2004/042572 | (11) 1 559 003 * |
| (21) <b>03759145.0</b><br>(87) WO 2004/042216 | (11) 1 558 839 * | (21) <b>03762615.7</b><br>(87) WO 2004/005256 | (11) 1 558 577 * | (21) <b>03767880.2</b><br>(87) WO 2004/044030 | (11) 1 558 663 * |
| (21) <b>03759151.8</b><br>(87) WO 2004/039260 | (11) 1 558 138 * | (21) <b>03762788.2</b><br>(87) WO 2004/005304 | (11) 1 558 620 * | (21) <b>03767882.8</b><br>(87) WO 2004/041123 | (11) 1 558 172 * |
| (21) <b>03759159.1</b><br>(87) WO 2004/040224 | (11) 1 558 889 * | (21) <b>03763014.2</b><br>(87) WO 2004/005967 | (11) 1 558 120 * | (21) <b>03767883.6</b><br>(87) WO 2004/044826 | (11) 1 559 058 * |
| (21) <b>03759163.3</b><br>(87) WO 2004/041004 | (11) 1 558 095 * | (21) <b>03763271.8</b><br>(87) WO 2004/004553 | (11) 1 558 125 * | (21) <b>03767889.3</b><br>(87) WO 2004/043957 | (11) 1 558 612 * |
| (21) <b>03759168.2</b><br>(87) WO 2004/042316 | (11) 1 558 892 * | (21) <b>03763486.2</b><br>(87) WO 2004/004462 | (11) 1 558 082 * | (21) <b>03767890.1</b><br>(87) WO 2004/043907 | (11) 1 558 566 * |
| (21) <b>03759287.0</b><br>(87) WO 2004/027777 | (11) 1 559 196 * | (21) <b>03763525.7</b><br>(87) WO 2004/007130 | (11) 1 558 418 * | (21) <b>03767893.5</b><br>(87) WO 2004/043718 | (11) 1 558 452 * |
| (21) <b>03759296.1</b><br>(87) WO 2004/042594 | (11) 1 559 027 * | (21) <b>03763537.2</b><br>(87) WO 2004/008698 | (11) 1 559 248 * | (21) <b>03767898.4</b><br>(87) WO 2004/043294 | (11) 1 558 173 * |
| (21) <b>03759316.7</b><br>(87) WO 2004/043650 | (11) 1 558 427 * | (21) <b>03763563.8</b><br>(87) WO 2004/006999 | (11) 1 558 306 * | (21) <b>03767900.8</b><br>(87) WO 2004/043849 | (11) 1 558 518 * |
| (21) <b>03759397.7</b><br>(87) WO 2004/033706 | (11) 1 558 746 * | (21) <b>03763583.6</b><br>(87) WO 2004/007305 | (11) 1 558 498 * | (21) <b>03767905.7</b><br>(87) WO 2004/041841 | (11) 1 558 637 * |
| (21) <b>03759468.6</b><br>(87) WO 2004/032983 | (11) 1 558 297 * | (21) <b>03763813.7</b><br>(87) WO 2004/008559 | (11) 1 559 155 * | (21) <b>03767909.9</b><br>(87) WO 2004/043302 | (11) 1 558 179 * |
| (21) <b>03759470.2</b><br>(87) WO 2004/044056 | (11) 1 558 680 * | (21) <b>03764020.8</b><br>(87) WO 2004/007362 | (11) 1 558 524 * | (21) <b>03767916.4</b><br>(87) WO 2004/044256 | (11) 1 558 778 * |
| (21) <b>03759471.0</b><br>(87) WO 2004/032984 | (11) 1 558 298 * | (21) <b>03764243.6</b><br>(87) WO 2004/007178 | (11) 1 558 439 * | (21) <b>03767921.4</b><br>(87) WO 2004/036118 | (11) 1 558 870 * |
| (21) <b>03759537.8</b><br>(87) WO 2004/030832 | (11) 1 558 401 * | (21) <b>03764743.5</b><br>(87) WO 2004/007155 | (11) 1 558 429 * | (21) <b>03767929.7</b><br>(87) WO 2004/036288 | (11) 1 559 073 * |
| (21) <b>03759548.5</b><br>(87) WO 2004/030749 | (11) 1 558 329 * | (21) <b>03765375.5</b><br>(87) WO 2004/009746 | (11) 1 559 771   | (21) <b>03767931.3</b><br>(87) WO 2004/042170 | (11) 1 558 826 * |
| (21) <b>03759635.0</b><br>(87) WO 2004/031953 | (11) 1 559 008 * | (21) <b>03765447.2</b><br>(87) WO 2004/010426 | (11) 1 559 098 * | (21) <b>03768532.8</b><br>(87) WO 2004/034881 | (11) 1 558 121 * |
| (21) <b>03759668.1</b><br>(87) WO 2004/034188 | (11) 1 559 043 * | (21) <b>03765926.5</b><br>(87) WO 2004/009200 | (11) 1 558 352 * | (21) <b>03768536.9</b><br>(87) WO 2004/040408 | (11) 1 559 009 * |
| (21) <b>03759693.9</b><br>(87) WO 2004/043462 | (11) 1 558 251 * | (21) <b>03766004.0</b><br>(87) WO 2004/008839 | (11) 1 558 068 * | (21) <b>03768538.5</b><br>(87) WO 2004/044949 | (11) 1 559 116 * |
| (21) <b>03759720.0</b><br>(87) WO 2004/043412 | (11) 1 558 202 * | (21) <b>03766144.4</b><br>(87) WO 2004/013386 | (11) 1 558 796 * | (21) <b>03768544.3</b><br>(87) WO 2004/037154 | (11) 1 558 193 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03768552.6</b><br>(87) WO 2004/042835 | (11) 1 559 145 * | (21) <b>03768873.6</b><br>(87) WO 2004/044575 | (11) 1 558 924 * | (21) <b>03769447.8</b><br>(87) WO 2004/037259 | (11) 1 558 257 * |
| (21) <b>03768554.2</b><br>(87) WO 2004/041659 | (11) 1 558 495 * | (21) <b>03768916.3</b><br>(87) WO 2004/044232 | (11) 1 558 750 * | (21) <b>03769455.1</b><br>(87) WO 2004/037026 | (11) 1 558 100 * |
| (21) <b>03768560.9</b><br>(87) WO 2004/041754 | (11) 1 558 551 * | (21) <b>03769020.3</b><br>(87) WO 2004/041512 | (11) 1 558 438 * | (21) <b>03769458.5</b><br>(87) WO 2004/042255 | (11) 1 558 860 * |
| (21) <b>03768576.5</b><br>(87) WO 2004/044878 | (11) 1 559 090 * | (21) <b>03769022.9</b><br>(87) WO 2004/039528 | (11) 1 558 420 * | (21) <b>03769461.9</b><br>(87) WO 2004/039757 | (11) 1 558 552 * |
| (21) <b>03768597.1</b><br>(87) WO 2004/042485 | (11) 1 558 872 * | (21) <b>03769040.1</b><br>(87) WO 2004/039466 | (11) 1 558 350 * | (21) <b>03769469.2</b><br>(87) WO 2004/040489 | (11) 1 558 976 * |
| (21) <b>03768621.9</b><br>(87) WO 2004/043582 | (11) 1 558 377 * | (21) <b>03769062.5</b><br>(87) WO 2004/039995 | (11) 1 558 745 * | (21) <b>03769472.6</b><br>(87) WO 2004/039784 | (11) 1 558 583 * |
| (21) <b>03768622.7</b><br>(87) WO 2004/045153 | (11) 1 559 245 * | (21) <b>03769084.9</b><br>(87) WO 2004/036736 | (11) 1 559 190 * | (21) <b>03769553.3</b><br>(87) WO 2004/028483 | (11) 1 558 205 * |
| (21) <b>03768624.3</b><br>(87) WO 2004/042360 | (11) 1 558 293 * | (21) <b>03769098.9</b><br>(87) WO 2004/035140 | (11) 1 558 342 * | (21) <b>03769641.6</b><br>(87) WO 2004/040511 | (11) 1 559 070 * |
| (21) <b>03768634.2</b><br>(87) WO 2004/044397 | (11) 1 558 864 * | (21) <b>03769136.7</b><br>(87) WO 2004/041033 | (11) 1 558 116 * | (21) <b>03769648.1</b><br>(87) WO 2004/037307 | (11) 1 558 300 * |
| (21) <b>03768636.7</b><br>(87) WO 2004/044299 | (11) 1 558 800 * | (21) <b>03769186.2</b><br>(87) WO 2004/026793 | (11) 1 558 546 * | (21) <b>03769649.9</b><br>(87) WO 2004/040435 | (11) 1 558 993 * |
| (21) <b>03768638.3</b><br>(87) WO 2004/043597 | (11) 1 558 378 * | (21) <b>03769222.5</b><br>(87) WO 2004/042326 | (11) 1 558 899 * | (21) <b>03769651.5</b><br>(87) WO 2004/038803 | (11) 1 559 140 * |
| (21) <b>03768641.7</b><br>(87) WO 2004/044100 | (11) 1 558 704 * | (21) <b>03769231.6</b><br>(87) WO 2004/043122 | (11) 1 558 986 * | (21) <b>03769665.5</b><br>(87) WO 2004/039840 | (11) 1 558 642 * |
| (21) <b>03768643.3</b><br>(87) WO 2004/042372 | (11) 1 558 913 * | (21) <b>03769246.4</b><br>(87) WO 2004/042740 | (11) 1 559 111 * | (21) <b>03769693.7</b><br>(87) WO 2004/040017 | (11) 1 558 761 * |
| (21) <b>03768655.7</b><br>(87) WO 2004/041755 | (11) 1 558 260 * | (21) <b>03769251.4</b><br>(87) WO 2004/039841 | (11) 1 558 640 * | (21) <b>03769695.2</b><br>(87) WO 2004/040062 | (11) 1 558 812 * |
| (21) <b>03768677.1</b><br>(87) WO 2004/041212 | (11) 1 558 749 * | (21) <b>03769257.1</b><br>(87) WO 2004/042335 | (11) 1 558 901 * | (21) <b>03769714.1</b><br>(87) WO 2004/038653 | (11) 1 559 067 * |
| (21) <b>03768678.9</b><br>(87) WO 2004/043740 | (11) 1 558 947 * | (21) <b>03769262.1</b><br>(87) WO 2004/026006 | (11) 1 559 300 * | (21) <b>03769736.4</b><br>(87) WO 2004/043091 | (11) 1 559 282 * |
| (21) <b>03768701.9</b><br>(87) WO 2004/045263 | (11) 1 559 277 * | (21) <b>03769290.2</b><br>(87) WO 2004/037304 | (11) 1 558 296 * | (21) <b>03769738.0</b><br>(87) WO 2004/041289 | (11) 1 558 265 * |
| (21) <b>03768724.1</b><br>(87) WO 2004/043767 | (11) 1 558 480 * | (21) <b>03769362.9</b><br>(87) WO 2004/041290 | (11) 1 558 267 * | (21) <b>03769868.5</b><br>(87) WO 2004/042428 | (11) 1 558 958 * |
| (21) <b>03768744.9</b><br>(87) WO 2004/040655 | (11) 1 559 144 * | (21) <b>03769363.7</b><br>(87) WO 2004/039558 | (11) 1 558 437 * | (21) <b>03769875.0</b><br>(87) WO 2004/039308 | (11) 1 558 261 * |
| (21) <b>03768757.1</b><br>(87) WO 2004/043376 | (11) 1 558 280 * | (21) <b>03769364.5</b><br>(87) WO 2004/042240 | (11) 1 558 851 * | (21) <b>03769936.0</b><br>(87) WO 2004/040613 | (11) 1 560 249   |
| (21) <b>03768768.8</b><br>(87) WO 2004/044939 | (11) 1 559 122 * | (21) <b>03769378.5</b><br>(87) WO 2004/038385 | (11) 1 558 909 * | (21) <b>03769950.1</b><br>(87) WO 2004/041945 | (11) 1 559 754   |
| (21) <b>03768775.3</b><br>(87) WO 2004/044303 | (11) 1 558 803 * | (21) <b>03769387.6</b><br>(87) WO 2004/041411 | (11) 1 558 359 * | (21) <b>03769953.5</b><br>(87) WO 2004/039756 | (11) 1 559 701   |
| (21) <b>03768776.1</b><br>(87) WO 2004/043927 | (11) 1 558 579 * | (21) <b>03769393.4</b><br>(87) WO 2004/035888 | (11) 1 558 798 * | (21) <b>03769977.4</b><br>(87) WO 2004/041484 | (11) 1 559 519   |
| (21) <b>03768779.5</b><br>(87) WO 2004/044586 | (11) 1 558 933 * | (21) <b>03769410.6</b><br>(87) WO 2004/034938 | (11) 1 558 185 * | (21) <b>03769982.4</b><br>(87) WO 2004/040023 | (11) 1 559 796   |
| (21) <b>03768795.1</b><br>(87) WO 2004/043233 | (11) 1 558 286 * | (21) <b>03769425.4</b><br>(87) WO 2004/037762 | (11) 1 558 556 * | (21) <b>03769987.3</b><br>(87) WO 2004/044430 | (11) 1 559 912   |
| (21) <b>03768797.7</b><br>(87) WO 2004/043251 | (11) 1 558 127 * | (21) <b>03769426.2</b><br>(87) WO 2004/039522 | (11) 1 558 417 * | (21) <b>03770024.2</b><br>(87) WO 2004/039981 | (11) 1 559 786   |
| (21) <b>03768813.2</b><br>(87) WO 2004/044551 | (11) 1 558 915 * | (21) <b>03769429.6</b><br>(87) WO 2004/035590 | (11) 1 558 616 * | (21) <b>03770041.6</b><br>(87) WO 2004/042099 | (11) 1 559 803   |
| (21) <b>03768855.3</b><br>(87) WO 2004/043316 | (11) 1 558 188 * | (21) <b>03769439.5</b><br>(87) WO 2004/037802 | (11) 1 558 596 * | (21) <b>03770047.3</b><br>(87) WO 2004/039398 | (11) 1 559 432   |
| (21) <b>03768858.7</b><br>(87) WO 2004/043390 | (11) 1 558 241 * | (21) <b>03769441.1</b><br>(87) WO 2004/040706 | (11) 1 559 173 * | (21) <b>03770057.2</b><br>(87) WO 2004/039856 | (11) 1 559 731   |
| (21) <b>03768861.1</b><br>(87) WO 2004/044770 | (11) 1 559 028 * | (21) <b>03769443.7</b><br>(87) WO 2004/037403 | (11) 1 558 370 * | (21) <b>03770059.8</b><br>(87) WO 2004/039597 | (11) 1 559 562   |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03770071.3</b><br>(87) WO 2004/039525 | (11) 1 559 492   | (21) <b>03770718.9</b><br>(87) WO 2004/033607 | (11) 1 558 711 * | (21) <b>03772661.9</b><br>(87) WO 2004/038140 | (11) 1 558 829 * |
| (21) <b>03770088.7</b><br>(87) WO 2004/040734 | (11) 1 560 314   | (21) <b>03770720.5</b><br>(87) WO 2004/034322 | (11) 1 559 069 * | (21) <b>03772672.6</b><br>(87) WO 2004/041689 | (11) 1 558 509 * |
| (21) <b>03770101.8</b><br>(87) WO 2004/042474 | (11) 1 560 068   | (21) <b>03770751.0</b><br>(87) WO 2004/035452 | (11) 1 558 515 * | (21) <b>03772677.5</b><br>(87) WO 2004/041278 | (11) 1 558 249 * |
| (21) <b>03770108.3</b><br>(87) WO 2004/041977 | (11) 1 559 772   | (21) <b>03770803.9</b><br>(87) WO 2004/039180 | (11) 1 558 096 * | (21) <b>03772845.8</b><br>(87) WO 2004/047497 | (11) 1 560 463   |
| (21) <b>03770117.4</b><br>(87) WO 2004/041897 | (11) 1 559 734   | (21) <b>03770808.8</b><br>(87) WO 2004/039970 | (11) 1 558 730 * | (21) <b>03772951.4</b><br>(87) WO 2004/041632 | (11) 1 558 488 * |
| (21) <b>03770126.5</b><br>(87) WO 2004/041479 | (11) 1 558 426 * | (21) <b>03770826.0</b><br>(87) WO 2004/042174 | (11) 1 558 868 * | (21) <b>03772952.2</b><br>(87) WO 2004/042434 | (11) 1 558 949 * |
| (21) <b>03770134.9</b><br>(87) WO 2004/041276 | (11) 1 559 427   | (21) <b>03770911.0</b><br>(87) WO 2004/042226 | (11) 1 558 844 * | (21) <b>03772982.9</b><br>(87) WO 2004/041598 | (11) 1 558 471 * |
| (21) <b>03770150.5</b><br>(87) WO 2004/041732 | (11) 1 558 528 * | (21) <b>03770941.7</b><br>(87) WO 2004/026531 | (11) 1 558 425 * | (21) <b>03772983.7</b><br>(87) WO 2004/041364 | (11) 1 558 343 * |
| (21) <b>03770163.8</b><br>(87) WO 2004/033415 | (11) 1 558 568 * | (21) <b>03770951.6</b><br>(87) WO 2004/041462 | (11) 1 558 413 * | (21) <b>03772984.5</b><br>(87) WO 2004/042682 | (11) 1 559 085 * |
| (21) <b>03770166.1</b><br>(87) WO 2004/036436 | (11) 1 559 019 * | (21) <b>03771615.6</b><br>(87) WO 2004/011386 | (11) 1 558 545 * | (21) <b>03773065.2</b><br>(87) WO 2004/040922 | (11) 1 559 280 * |
| (21) <b>03770167.9</b><br>(87) WO 2004/035791 | (11) 1 558 739 * | (21) <b>03772020.8</b><br>(87) WO 2004/011392 | (11) 1 558 547 * | (21) <b>03773076.9</b><br>(87) WO 2004/040767 | (11) 1 559 186 * |
| (21) <b>03770182.8</b><br>(87) WO 2004/039444 | (11) 1 558 322 * | (21) <b>03772224.6</b><br>(87) WO 2004/042970 | (11) 1 559 218 * | (21) <b>03773077.7</b><br>(87) WO 2004/031145 | (11) 1 558 606 * |
| (21) <b>03770199.2</b><br>(87) WO 2004/042442 | (11) 1 558 954 * | (21) <b>03772240.2</b><br>(87) WO 2004/037265 | (11) 1 558 263 * | (21) <b>03773093.4</b><br>(87) WO 2004/033630 | (11) 1 558 731 * |
| (21) <b>03770206.5</b><br>(87) WO 2004/042847 | (11) 1 559 152 * | (21) <b>03772249.3</b><br>(87) WO 2004/037390 | (11) 1 558 364 * | (21) <b>03773107.2</b><br>(87) WO 2004/030631 | (11) 1 558 282 * |
| (21) <b>03770207.3</b><br>(87) WO 2004/041149 | (11) 1 558 196 * | (21) <b>03772255.0</b><br>(87) WO 2004/039666 | (11) 1 558 491 * | (21) <b>03773108.0</b><br>(87) WO 2004/031731 | (11) 1 558 274 * |
| (21) <b>03770349.3</b><br>(87) WO 2004/044092 | (11) 1 558 698 * | (21) <b>03772266.7</b><br>(87) WO 2004/039878 | (11) 1 558 675 * | (21) <b>03773162.7</b><br>(87) WO 2004/037151 | (11) 1 558 318 * |
| (21) <b>03770383.2</b><br>(87) WO 2004/028451 | (11) 1 558 238 * | (21) <b>03772268.3</b><br>(87) WO 2004/039628 | (11) 1 558 462 * | (21) <b>03773166.8</b><br>(87) WO 2004/033752 | (11) 1 558 784 * |
| (21) <b>03770556.3</b><br>(87) WO 2004/030705 | (11) 1 559 266 * | (21) <b>03772269.1</b><br>(87) WO 2004/041253 | (11) 1 558 217 * | (21) <b>03773168.4</b><br>(87) WO 2004/032850 | (11) 1 558 287 * |
| (21) <b>03770564.7</b><br>(87) WO 2004/028477 | (11) 1 558 264 * | (21) <b>03772303.8</b><br>(87) WO 2004/041361 | (11) 1 558 338 * | (21) <b>03773178.3</b><br>(87) WO 2004/042499 | (11) 1 558 998 * |
| (21) <b>03770581.1</b><br>(87) WO 2004/044272 | (11) 1 558 794 * | (21) <b>03772315.2</b><br>(87) WO 2004/041337 | (11) 1 558 313 * | (21) <b>03773184.1</b><br>(87) WO 2004/033606 | (11) 1 558 712 * |
| (21) <b>03770618.1</b><br>(87) WO 2004/030554 | (11) 1 558 165 * | (21) <b>03772366.5</b><br>(87) WO 2004/042554 | (11) 1 558 994 * | (21) <b>03773185.8</b><br>(87) WO 2004/033092 | (11) 1 558 382 * |
| (21) <b>03770633.0</b><br>(87) WO 2004/033386 | (11) 1 558 542 * | (21) <b>03772368.1</b><br>(87) WO 2004/042121 | (11) 1 558 792 * | (21) <b>03773186.6</b><br>(87) WO 2004/033593 | (11) 1 558 703 * |
| (21) <b>03770641.3</b><br>(87) WO 2004/032843 | (11) 1 558 213 * | (21) <b>03772376.4</b><br>(87) WO 2004/027087 | (11) 1 558 755 * | (21) <b>03773192.4</b><br>(87) WO 2004/033035 | (11) 1 558 337 * |
| (21) <b>03770667.8</b><br>(87) WO 2004/034077 | (11) 1 558 944 * | (21) <b>03772393.9</b><br>(87) WO 2004/036998 | (11) 1 558 087 * | (21) <b>03773195.7</b><br>(87) WO 2004/035427 | (11) 1 558 857 * |
| (21) <b>03770669.4</b><br>(87) WO 2004/040433 | (11) 1 558 991 * | (21) <b>03772394.7</b><br>(87) WO 2004/040010 | (11) 1 558 752 * | (21) <b>03773201.3</b><br>(87) WO 2004/033422 | (11) 1 558 591 * |
| (21) <b>03770670.2</b><br>(87) WO 2004/032979 | (11) 1 558 078 * | (21) <b>03772400.2</b><br>(87) WO 2004/045061 | (11) 1 559 188 * | (21) <b>03773222.9</b><br>(87) WO 2004/034104 | (11) 1 558 948 * |
| (21) <b>03770687.6</b><br>(87) WO 2004/039919 | (11) 1 558 706 * | (21) <b>03772412.7</b><br>(87) WO 2004/041590 | (11) 1 558 466 * | (21) <b>03773228.6</b><br>(87) WO 2004/044494 | (11) 1 558 876 * |
| (21) <b>03770692.6</b><br>(87) WO 2004/040714 | (11) 1 559 177 * | (21) <b>03772416.8</b><br>(87) WO 2004/042663 | (11) 1 559 075 * | (21) <b>03773240.1</b><br>(87) WO 2004/032873 | (11) 1 558 199 * |
| (21) <b>03770698.3</b><br>(87) WO 2004/033318 | (11) 1 558 505 * | (21) <b>03772490.3</b><br>(87) WO 2004/042802 | (11) 1 559 136 * | (21) <b>03773242.7</b><br>(87) WO 2004/037133 | (11) 1 558 183 * |
| (21) <b>03770716.3</b><br>(87) WO 2004/033590 | (11) 1 558 705 * | (21) <b>03772530.6</b><br>(87) WO 2004/038586 | (11) 1 559 004 * | (21) <b>03773252.6</b><br>(87) WO 2004/037947 | (11) 1 558 695 * |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03773288.0</b><br>(87) WO 2004/037116 | (11) 1 558 177 * | (21) <b>03774542.9</b><br>(87) WO 2004/033061 | (11) 1 559 163 * | (21) <b>03775168.2</b><br>(87) WO 2004/034500 | (11) 1 559 164 * |
| (21) <b>03773314.4</b><br>(87) WO 2004/042885 | (11) 1 559 178 * | (21) <b>03774548.6</b><br>(87) WO 2004/032840 | (11) 1 558 588 * | (21) <b>03775175.7</b><br>(87) WO 2004/035667 | (11) 1 558 402 * |
| (21) <b>03773316.9</b><br>(87) WO 2004/043790 | (11) 1 558 496 * | (21) <b>03774652.6</b><br>(87) WO 2004/033316 | (11) 1 558 112 * | (21) <b>03775186.4</b><br>(87) WO 2004/042047 | (11) 1 558 727 * |
| (21) <b>03773373.0</b><br>(87) WO 2004/042689 | (11) 1 559 089 * | (21) <b>03774657.5</b><br>(87) WO 2004/032858 | (11) 1 558 226 * | (21) <b>03775199.7</b><br>(87) WO 2004/037603 | (11) 1 558 461 * |
| (21) <b>03773389.6</b><br>(87) WO 2004/041148 | (11) 1 558 194 * | (21) <b>03774754.0</b><br>(87) WO 2004/034222 | (11) 1 559 044 * | (21) <b>03775242.5</b><br>(87) WO 2004/041919 | (11) 1 558 674 * |
| (21) <b>03773393.8</b><br>(87) WO 2004/041043 | (11) 1 558 118 * | (21) <b>03774756.5</b><br>(87) WO 2004/034377 | (11) 1 559 095 * | (21) <b>03775248.2</b><br>(87) WO 2004/040712 | (11) 1 559 175 * |
| (21) <b>03773398.7</b><br>(87) WO 2004/043012 | (11) 1 559 250 * | (21) <b>03774769.8</b><br>(87) WO 2004/035311 | (11) 1 558 399 * | (21) <b>03775256.5</b><br>(87) WO 2004/039580 | (11) 1 558 443 * |
| (21) <b>03773423.3</b><br>(87) WO 2004/042467 | (11) 1 560 065   | (21) <b>03774787.0</b><br>(87) WO 2004/038824 | (11) 1 558 789 * | (21) <b>03775260.7</b><br>(87) WO 2004/041025 | (11) 1 558 111 * |
| (21) <b>03773464.7</b><br>(87) WO 2004/032257 | (11) 1 559 147 * | (21) <b>03774793.8</b><br>(87) WO 2004/042623 | (11) 1 559 041 * | (21) <b>03775262.3</b><br>(87) WO 2004/041966 | (11) 1 558 699 * |
| (21) <b>03773480.3</b><br>(87) WO 2004/032350 | (11) 1 559 200 * | (21) <b>03774804.3</b><br>(87) WO 2004/034230 | (11) 1 559 029 * | (21) <b>03775268.0</b><br>(87) WO 2004/041552 | (11) 1 558 450 * |
| (21) <b>03773506.5</b><br>(87) WO 2004/039692 | (11) 1 558 500 * | (21) <b>03774809.2</b><br>(87) WO 2004/037968 | (11) 1 558 912 * | (21) <b>03775276.3</b><br>(87) WO 2004/041138 | (11) 1 558 191 * |
| (21) <b>03773525.5</b><br>(87) WO 2004/042199 | (11) 1 558 938 * | (21) <b>03774822.5</b><br>(87) WO 2004/033072 | (11) 1 558 361 * | (21) <b>03775279.7</b><br>(87) WO 2004/041438 | (11) 1 558 396 * |
| (21) <b>03773538.8</b><br>(87) WO 2004/042946 | (11) 1 559 202 * | (21) <b>03774832.4</b><br>(87) WO 2004/039348 | (11) 1 558 206 * | (21) <b>03775291.2</b><br>(87) WO 2004/042770 | (11) 1 559 126 * |
| (21) <b>03773545.3</b><br>(87) WO 2004/040441 | (11) 1 559 031 * | (21) <b>03774837.3</b><br>(87) WO 2004/036893 | (11) 1 559 020 * | (21) <b>03775301.9</b><br>(87) WO 2004/042341 | (11) 1 558 390 * |
| (21) <b>03773570.1</b><br>(87) WO 2004/038048 | (11) 1 558 774 * | (21) <b>03774839.9</b><br>(87) WO 2004/044973 | (11) 1 559 137 * | (21) <b>03775307.6</b><br>(87) WO 2004/041735 | (11) 1 558 533 * |
| (21) <b>03773651.9</b><br>(87) WO 2004/034775 | (11) 1 558 073 * | (21) <b>03774849.8</b><br>(87) WO 2004/041021 | (11) 1 558 107 * | (21) <b>03775308.4</b><br>(87) WO 2004/042036 | (11) 1 558 722 * |
| (21) <b>03773662.6</b><br>(87) WO 2004/037609 | (11) 1 558 467 * | (21) <b>03774858.9</b><br>(87) WO 2004/034993 | (11) 1 558 080 * | (21) <b>03775312.6</b><br>(87) WO 2004/041853 | (11) 1 558 283 * |
| (21) <b>03773676.6</b><br>(87) WO 2004/039162 | (11) 1 558 090 * | (21) <b>03774863.9</b><br>(87) WO 2004/034878 | (11) 1 558 189 * | (21) <b>03775462.9</b><br>(87) WO 2004/031304 | (11) 1 558 684 * |
| (21) <b>03773691.5</b><br>(87) WO 2004/040160 | (11) 1 558 856 * | (21) <b>03774875.3</b><br>(87) WO 2004/036482 | (11) 1 559 278 * | (21) <b>03775481.9</b><br>(87) WO 2004/035838 | (11) 1 558 769 * |
| (21) <b>03773699.8</b><br>(87) WO 2004/042298 | (11) 1 558 882 * | (21) <b>03774879.5</b><br>(87) WO 2004/038640 | (11) 1 558 445 * | (21) <b>03775499.1</b><br>(87) WO 2004/042100 | (11) 1 558 776 * |
| (21) <b>03773708.7</b><br>(87) WO 2004/043099 | (11) 1 559 293 * | (21) <b>03774884.5</b><br>(87) WO 2004/038368 | (11) 1 558 076 * | (21) <b>03775509.7</b><br>(87) WO 2004/043553 | (11) 1 558 346 * |
| (21) <b>03773820.0</b><br>(87) WO 2004/036141 | (11) 1 558 890 * | (21) <b>03774886.0</b><br>(87) WO 2004/041503 | (11) 1 558 433 * | (21) <b>03775533.7</b><br>(87) WO 2004/042155 | (11) 1 558 820 * |
| (21) <b>03773837.4</b><br>(87) WO 2004/040967 | (11) 1 558 074 * | (21) <b>03774927.2</b><br>(87) WO 2004/038892 | (11) 1 559 179 * | (21) <b>03775800.0</b><br>(87) WO 2004/040071 | (11) 1 558 818 * |
| (21) <b>03773838.2</b><br>(87) WO 2004/042635 | (11) 1 559 054 * | (21) <b>03774943.9</b><br>(87) WO 2004/037240 | (11) 1 558 230 * | (21) <b>03775815.8</b><br>(87) WO 2004/039071 | (11) 1 560 426   |
| (21) <b>03773877.0</b><br>(87) WO 2004/042089 | (11) 1 558 768 * | (21) <b>03774946.2</b><br>(87) WO 2004/043531 | (11) 1 558 324 * | (21) <b>03775999.0</b><br>(87) WO 2004/051134 | (11) 1 558 869 * |
| (21) <b>03773878.8</b><br>(87) WO 2004/039422 | (11) 1 558 299 * | (21) <b>03774957.9</b><br>(87) WO 2004/042971 | (11) 1 559 219 * | (21) <b>03776206.9</b><br>(87) WO 2004/032341 | (11) 1 559 271 * |
| (21) <b>03774252.5</b><br>(87) WO 2004/100247 | (11) 1 560 262   | (21) <b>03774959.5</b><br>(87) WO 2004/037344 | (11) 1 558 333 * | (21) <b>03776209.3</b><br>(87) WO 2004/043341 | (11) 1 558 084 * |
| (21) <b>03774413.3</b><br>(87) WO 2004/038815 | (11) 1 560 273   | (21) <b>03774969.4</b><br>(87) WO 2004/039910 | (11) 1 558 691 * | (21) <b>03776226.7</b><br>(87) WO 2004/034285 | (11) 1 559 032 * |
| (21) <b>03774470.3</b><br>(87) WO 2004/025928 | (11) 1 559 261 * | (21) <b>03775004.9</b><br>(87) WO 2004/041867 | (11) 1 558 650 * | (21) <b>03776228.3</b><br>(87) WO 2004/032846 | (11) 1 558 581 * |
| (21) <b>03774530.4</b><br>(87) WO 2004/031811 | (11) 1 558 584 * | (21) <b>03775153.4</b><br>(87) WO 2004/039491 | (11) 1 558 375 * | (21) <b>03776232.5</b><br>(87) WO 2004/030633 | (11) 1 558 231 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03776298.6</b><br>(87) WO 2004/034331 | (11) 1 559 072 * | (21) <b>03776676.3</b><br>(87) WO 2004/041862 | (11) 1 558 647 * | (21) <b>03777776.0</b><br>(87) WO 2004/038038 | (11) 1 558 762 * |
| (21) <b>03776299.4</b><br>(87) WO 2004/035574 | (11) 1 558 610 * | (21) <b>03776677.1</b><br>(87) WO 2004/041865 | (11) 1 558 645 * | (21) <b>03777780.2</b><br>(87) WO 2004/037982 | (11) 1 558 725 * |
| (21) <b>03776347.1</b><br>(87) WO 2004/037170 | (11) 1 558 605 * | (21) <b>03776678.9</b><br>(87) WO 2004/041863 | (11) 1 558 646 * | (21) <b>03777825.5</b><br>(87) WO 2004/041624 | (11) 1 558 482 * |
| (21) <b>03776392.7</b><br>(87) WO 2004/042841 | (11) 1 559 150 * | (21) <b>03776794.4</b><br>(87) WO 2004/042968 | (11) 1 559 215 * | (21) <b>03777832.1</b><br>(87) WO 2004/044322 | (11) 1 558 811 * |
| (21) <b>03776410.7</b><br>(87) WO 2004/034987 | (11) 1 558 266 * | (21) <b>03776795.1</b><br>(87) WO 2004/040176 | (11) 1 558 865 * | (21) <b>03777834.7</b><br>(87) WO 2004/044318 | (11) 1 558 810 * |
| (21) <b>03776418.0</b><br>(87) WO 2004/036178 | (11) 1 559 059 * | (21) <b>03776796.9</b><br>(87) WO 2004/038326 | (11) 1 558 893 * | (21) <b>03777835.4</b><br>(87) WO 2004/044319 | (11) 1 558 809 * |
| (21) <b>03776440.4</b><br>(87) WO 2004/033486 | (11) 1 558 278 * | (21) <b>03776866.0</b><br>(87) WO 2004/037887 | (11) 1 558 662 * | (21) <b>03777864.4</b><br>(87) WO 2004/045200 | (11) 1 559 264 * |
| (21) <b>03776449.5</b><br>(87) WO 2004/036374 | (11) 1 559 010 * | (21) <b>03776959.3</b><br>(87) WO 2004/033046 | (11) 1 558 344 * | (21) <b>03777881.8</b><br>(87) WO 2004/039478 | (11) 1 558 363 * |
| (21) <b>03776453.7</b><br>(87) WO 2004/041756 | (11) 1 558 550 * | (21) <b>03777370.2</b><br>(87) WO 2004/109735 | (11) 1 560 241   | (21) <b>03777903.0</b><br>(87) WO 2004/040413 | (11) 1 559 021 * |
| (21) <b>03776465.1</b><br>(87) WO 2004/035110 | (11) 1 558 326 * | (21) <b>03777547.5</b><br>(87) WO 2004/033094 | (11) 1 558 389 * | (21) <b>03777908.9</b><br>(87) WO 2004/040989 | (11) 1 558 091 * |
| (21) <b>03776487.5</b><br>(87) WO 2004/041403 | (11) 1 558 356 * | (21) <b>03777551.7</b><br>(87) WO 2004/039275 | (11) 1 558 163 * | (21) <b>03777910.5</b><br>(87) WO 2004/041273 | (11) 1 558 248 * |
| (21) <b>03776490.9</b><br>(87) WO 2004/037447 | (11) 1 558 403 * | (21) <b>03777576.4</b><br>(87) WO 2004/036292 | (11) 1 559 079 * | (21) <b>03777911.3</b><br>(87) WO 2004/041161 | (11) 1 558 243 * |
| (21) <b>03776503.9</b><br>(87) WO 2004/043477 | (11) 1 558 270 * | (21) <b>03777590.5</b><br>(87) WO 2004/039264 | (11) 1 558 156 * | (21) <b>03777912.1</b><br>(87) WO 2004/038644 | (11) 1 559 056 * |
| (21) <b>03776522.9</b><br>(87) WO 2004/043319 | (11) 1 558 192 * | (21) <b>03777595.4</b><br>(87) WO 2004/035736 | (11) 1 558 565 * | (21) <b>03777914.7</b><br>(87) WO 2004/039720 | (11) 1 558 702 * |
| (21) <b>03776529.4</b><br>(87) WO 2004/041463 | (11) 1 558 415 * | (21) <b>03777596.2</b><br>(87) WO 2004/034978 | (11) 1 558 232 * | (21) <b>03777915.4</b><br>(87) WO 2004/037210 | (11) 1 558 137 * |
| (21) <b>03776531.0</b><br>(87) WO 2004/041526 | (11) 1 558 441 * | (21) <b>03777600.2</b><br>(87) WO 2004/035739 | (11) 1 558 233 * | (21) <b>03777920.4</b><br>(87) WO 2004/047674 | (11) 1 558 603 * |
| (21) <b>03776543.5</b><br>(87) WO 2004/037045 | (11) 1 558 114 * | (21) <b>03777618.4</b><br>(87) WO 2004/038246 | (11) 1 558 854 * | (21) <b>03777932.9</b><br>(87) WO 2004/039362 | (11) 1 558 240 * |
| (21) <b>03776553.4</b><br>(87) WO 2004/042350 | (11) 1 558 354 * | (21) <b>03777627.5</b><br>(87) WO 2004/040897 | (11) 1 559 253 * | (21) <b>03777934.5</b><br>(87) WO 2004/037121 | (11) 1 558 180 * |
| (21) <b>03776554.2</b><br>(87) WO 2004/044067 | (11) 1 558 687 * | (21) <b>03777634.1</b><br>(87) WO 2004/035605 | (11) 1 558 747 * | (21) <b>03777942.8</b><br>(87) WO 2004/041347 | (11) 1 558 327 * |
| (21) <b>03776555.9</b><br>(87) WO 2004/042351 | (11) 1 558 253 * | (21) <b>03777649.9</b><br>(87) WO 2004/034885 | (11) 1 558 128 * | (21) <b>03777954.3</b><br>(87) WO 2004/040794 | (11) 1 559 205 * |
| (21) <b>03776570.8</b><br>(87) WO 2004/043221 | (11) 1 558 178 * | (21) <b>03777660.6</b><br>(87) WO 2004/044605 | (11) 1 559 045 * | (21) <b>03777974.1</b><br>(87) WO 2004/041558 | (11) 1 558 451 * |
| (21) <b>03776575.7</b><br>(87) WO 2004/044307 | (11) 1 558 806 * | (21) <b>03777675.4</b><br>(87) WO 2004/035393 | (11) 1 558 516 * | (21) <b>03777983.2</b><br>(87) WO 2004/038831 | (11) 1 559 154 * |
| (21) <b>03776578.1</b><br>(87) WO 2004/041163 | (11) 1 558 576 * | (21) <b>03777676.2</b><br>(87) WO 2004/035134 | (11) 1 558 336 * | (21) <b>03777992.3</b><br>(87) WO 2004/044752 | (11) 1 559 013 * |
| (21) <b>03776586.4</b><br>(87) WO 2004/041890 | (11) 1 558 659 * | (21) <b>03777683.8</b><br>(87) WO 2004/036915 | (11) 1 559 272 * | (21) <b>03777996.4</b><br>(87) WO 2004/041087 | (11) 1 558 139 * |
| (21) <b>03776612.8</b><br>(87) WO 2004/041983 | (11) 1 558 718 * | (21) <b>03777712.5</b><br>(87) WO 2004/034888 | (11) 1 558 122 * | (21) <b>03778001.2</b><br>(87) WO 2004/045113 | (11) 1 558 905 * |
| (21) <b>03776613.6</b><br>(87) WO 2004/041987 | (11) 1 558 719 * | (21) <b>03777721.6</b><br>(87) WO 2004/041058 | (11) 1 558 119 * | (21) <b>03778011.1</b><br>(87) WO 2004/045197 | (11) 1 559 265 * |
| (21) <b>03776615.1</b><br>(87) WO 2004/042619 | (11) 1 559 033 * | (21) <b>03777750.5</b><br>(87) WO 2004/041402 | (11) 1 558 357 * | (21) <b>03778033.5</b><br>(87) WO 2004/042733 | (11) 1 559 105 * |
| (21) <b>03776617.7</b><br>(87) WO 2004/042458 | (11) 1 558 964 * | (21) <b>03777751.3</b><br>(87) WO 2004/037180 | (11) 1 558 271 * | (21) <b>03778082.2</b><br>(87) WO 2004/044737 | (11) 1 558 996 * |
| (21) <b>03776619.3</b><br>(87) WO 2004/042015 | (11) 1 558 292 * | (21) <b>03777764.6</b><br>(87) WO 2004/039601 | (11) 1 558 446 * | (21) <b>03778088.9</b><br>(87) WO 2004/041417 | (11) 1 558 366 * |
| (21) <b>03776626.8</b><br>(87) WO 2004/040973 | (11) 1 558 724 * | (21) <b>03777770.3</b><br>(87) WO 2004/037324 | (11) 1 558 304 * | (21) <b>03778089.7</b><br>(87) WO 2004/041717 | (11) 1 558 520 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03778104.4</b><br>(87) WO 2004/044941 | (11) 1 559 124 * | (21) <b>03778489.9</b><br>(87) WO 2004/041872 | (11) 1 558 652 * | (21) <b>03779340.3</b><br>(87) WO 2004/038303 | (11) 1 558 879 * |
| (21) <b>03778106.9</b><br>(87) WO 2004/042986 | (11) 1 559 092 * | (21) <b>03779066.4</b><br>(87) WO 2004/042857 | (11) 1 559 160 * | (21) <b>03779348.6</b><br>(87) WO 2004/044028 | (11) 1 558 661 * |
| (21) <b>03778117.6</b><br>(87) WO 2004/041303 | (11) 1 558 279 * | (21) <b>03779080.5</b><br>(87) WO 2004/039798 | (11) 1 558 604 * | (21) <b>03779376.7</b><br>(87) WO 2004/040692 | (11) 1 559 169 * |
| (21) <b>03778132.5</b><br>(87) WO 2004/044077 | (11) 1 558 689 * | (21) <b>03779094.6</b><br>(87) WO 2004/044674 | (11) 1 558 995 * | (21) <b>03779379.1</b><br>(87) WO 2004/042454 | (11) 1 558 959 * |
| (21) <b>03778139.0</b><br>(87) WO 2004/044689 | (11) 1 559 060 * | (21) <b>03779099.5</b><br>(87) WO 2004/034982 | (11) 1 558 330 * | (21) <b>03779382.5</b><br>(87) WO 2004/042122 | (11) 1 558 795 * |
| (21) <b>03778140.8</b><br>(87) WO 2004/041399 | (11) 1 558 353 * | (21) <b>03779132.4</b><br>(87) WO 2004/036386 | (11) 1 559 046 * | (21) <b>03779391.6</b><br>(87) WO 2004/040824 | (11) 1 558 987 * |
| (21) <b>03778145.7</b><br>(87) WO 2004/042772 | (11) 1 559 127 * | (21) <b>03779141.5</b><br>(87) WO 2004/044052 | (11) 1 558 677 * | (21) <b>03779417.9</b><br>(87) WO 2004/044810 | (11) 1 559 047 * |
| (21) <b>03778245.5</b><br>(87) WO 2004/042113 | (11) 1 558 785 * | (21) <b>03779143.1</b><br>(87) WO 2004/042566 | (11) 1 559 000 * | (21) <b>03779419.5</b><br>(87) WO 2004/041088 | (11) 1 558 140 * |
| (21) <b>03778247.1</b><br>(87) WO 2004/042340 | (11) 1 558 906 * | (21) <b>03779156.3</b><br>(87) WO 2004/037323 | (11) 1 558 305 * | (21) <b>03779426.0</b><br>(87) WO 2004/042464 | (11) 1 558 966 * |
| (21) <b>03778281.0</b><br>(87) WO 2004/037624 | (11) 1 558 478 * | (21) <b>03779200.9</b><br>(87) WO 2004/039431 | (11) 1 558 319 * | (21) <b>03779464.1</b><br>(87) WO 2004/041202 | (11) 1 558 931 * |
| (21) <b>03778287.7</b><br>(87) WO 2004/037718 | (11) 1 558 521 * | (21) <b>03779228.0</b><br>(87) WO 2004/039721 | (11) 1 558 522 * | (21) <b>03779487.2</b><br>(87) WO 2004/043275 | (11) 1 558 154 * |
| (21) <b>03778292.7</b><br>(87) WO 2004/039764 | (11) 1 558 567 * | (21) <b>03779246.2</b><br>(87) WO 2004/038390 | (11) 1 558 917 * | (21) <b>03779501.0</b><br>(87) WO 2004/053283 | (11) 1 558 830 * |
| (21) <b>03778293.5</b><br>(87) WO 2004/041605 | (11) 1 558 476 * | (21) <b>03779261.1</b><br>(87) WO 2004/040780 | (11) 1 559 024 * | (21) <b>03779525.9</b><br>(87) WO 2004/043453 | (11) 1 558 236 * |
| (21) <b>03778297.6</b><br>(87) WO 2004/040219 | (11) 1 558 888 * | (21) <b>03779262.9</b><br>(87) WO 2004/041244 | (11) 1 558 211 * | (21) <b>03779671.1</b><br>(87) WO 2004/041474 | (11) 1 558 422 * |
| (21) <b>03778302.4</b><br>(87) WO 2004/040974 | (11) 1 558 391 * | (21) <b>03779267.8</b><br>(87) WO 2004/044676 | (11) 1 559 034 * | (21) <b>03779672.9</b><br>(87) WO 2004/042897 | (11) 1 559 181 * |
| (21) <b>03778306.5</b><br>(87) WO 2004/041851 | (11) 1 558 635 * | (21) <b>03779271.0</b><br>(87) WO 2004/043119 | (11) 1 559 301 * | (21) <b>03779674.5</b><br>(87) WO 2004/042800 | (11) 1 559 131 * |
| (21) <b>03778342.0</b><br>(87) WO 2004/040512 | (11) 1 559 071 * | (21) <b>03779272.8</b><br>(87) WO 2004/037106 | (11) 1 558 200 * | (21) <b>03779680.2</b><br>(87) WO 2004/041113 | (11) 1 558 170 * |
| (21) <b>03778383.4</b><br>(87) WO 2004/042301 | (11) 1 558 884 * | (21) <b>03779275.1</b><br>(87) WO 2004/038983 | (11) 1 559 230 * | (21) <b>03779792.5</b><br>(87) WO 2004/026893 | (11) 1 558 629 * |
| (21) <b>03778393.3</b><br>(87) WO 2004/040944 | (11) 1 559 296 * | (21) <b>03779279.3</b><br>(87) WO 2004/044309 | (11) 1 558 807 * | (21) <b>03779803.0</b><br>(87) WO 2004/041575 | (11) 1 558 454 * |
| (21) <b>03778405.5</b><br>(87) WO 2004/039281 | (11) 1 558 169 * | (21) <b>03779282.7</b><br>(87) WO 2004/041529 | (11) 1 558 442 * | (21) <b>03779821.2</b><br>(87) WO 2004/039912 | (11) 1 558 696 * |
| (21) <b>03778413.9</b><br>(87) WO 2004/039729 | (11) 1 558 525 * | (21) <b>03779287.6</b><br>(87) WO 2004/038292 | (11) 1 558 871 * | (21) <b>03779823.8</b><br>(87) WO 2004/039819 | (11) 1 558 621 * |
| (21) <b>03778451.9</b><br>(87) WO 2004/043166 | (11) 1 558 094 * | (21) <b>03779296.7</b><br>(87) WO 2004/041777 | (11) 1 558 599 * | (21) <b>03779830.3</b><br>(87) WO 2004/041796 | (11) 1 558 593 * |
| (21) <b>03778453.5</b><br>(87) WO 2004/044082 | (11) 1 558 690 * | (21) <b>03779301.5</b><br>(87) WO 2004/041162 | (11) 1 558 586 * | (21) <b>03779833.7</b><br>(87) WO 2004/042259 | (11) 1 558 863 * |
| (21) <b>03778454.3</b><br>(87) WO 2004/040536 | (11) 1 559 083 * | (21) <b>03779303.1</b><br>(87) WO 2004/041279 | (11) 1 558 250 * | (21) <b>03779860.0</b><br>(87) WO 2004/041318 | (11) 1 558 301 * |
| (21) <b>03778455.0</b><br>(87) WO 2004/039306 | (11) 1 558 203 * | (21) <b>03779315.5</b><br>(87) WO 2004/042975 | (11) 1 559 226 * | (21) <b>03779861.8</b><br>(87) WO 2004/044036 | (11) 1 558 670 * |
| (21) <b>03778457.6</b><br>(87) WO 2004/040277 | (11) 1 558 918 * | (21) <b>03779322.1</b><br>(87) WO 2004/041164 | (11) 1 558 609 * | (21) <b>03780071.1</b><br>(87) WO 2004/037766 | (11) 1 558 560 * |
| (21) <b>03778458.4</b><br>(87) WO 2004/040278 | (11) 1 558 919 * | (21) <b>03779326.2</b><br>(87) WO 2004/037520 | (11) 1 558 440 * | (21) <b>03780228.7</b><br>(87) WO 2004/035552 | (11) 1 558 590 * |
| (21) <b>03778459.2</b><br>(87) WO 2004/040280 | (11) 1 558 920 * | (21) <b>03779329.6</b><br>(87) WO 2004/041836 | (11) 1 558 624 * | (21) <b>03780232.9</b><br>(87) WO 2004/045179 | (11) 1 559 254 * |
| (21) <b>03778460.0</b><br>(87) WO 2004/043093 | (11) 1 559 286 * | (21) <b>03779330.4</b><br>(87) WO 2004/039208 | (11) 1 558 109 * | (21) <b>03780236.0</b><br>(87) WO 2004/040873 | (11) 1 559 258 * |
| (21) <b>03778466.7</b><br>(87) WO 2004/044114 | (11) 1 558 720 * | (21) <b>03779332.0</b><br>(87) WO 2004/039876 | (11) 1 558 673 * | (21) <b>03780268.3</b><br>(87) WO 2004/027688 | (11) 1 558 982 * |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03780288.1</b><br>(87) WO 2004/032633 | (11) 1 558 089 * | (21) <b>03781526.3</b><br>(87) WO 2004/038991 | (11) 1 559 234 * | (21) <b>03782088.3</b><br>(87) WO 2004/039142 | (11) 1 558 069 * |
| (21) <b>03780300.4</b><br>(87) WO 2004/040964 | (11) 1 558 071 * | (21) <b>03781529.7</b><br>(87) WO 2004/038984 | (11) 1 559 231 * | (21) <b>03782092.5</b><br>(87) WO 2004/042328 | (11) 1 558 898 * |
| (21) <b>03780301.2</b><br>(87) WO 2004/042439 | (11) 1 558 952 * | (21) <b>03781531.3</b><br>(87) WO 2004/040800 | (11) 1 559 208 * | (21) <b>03782180.8</b><br>(87) WO 2004/037881 | (11) 1 558 660 * |
| (21) <b>03780511.6</b><br>(87) WO 2004/038822 | (11) 1 558 940 * | (21) <b>03781533.9</b><br>(87) WO 2004/042013 | (11) 1 558 763 * | (21) <b>03782184.0</b><br>(87) WO 2004/042250 | (11) 1 558 858 * |
| (21) <b>03780617.1</b><br>(87) WO 2004/041016 | (11) 1 558 103 * | (21) <b>03781540.4</b><br>(87) WO 2004/042843 | (11) 1 559 161 * | (21) <b>03782187.3</b><br>(87) WO 2004/042098 | (11) 1 558 775 * |
| (21) <b>03780745.0</b><br>(87) WO 2004/054649 | (11) 1 559 444   | (21) <b>03781554.5</b><br>(87) WO 2004/042574 | (11) 1 559 005 * | (21) <b>03782511.4</b><br>(87) WO 2004/040739 | (11) 1 559 183 * |
| (21) <b>03781299.7</b><br>(87) WO 2004/029137 | (11) 1 558 216 * | (21) <b>03781560.2</b><br>(87) WO 2004/038952 | (11) 1 559 209 * | (21) <b>03782515.5</b><br>(87) WO 2004/044669 | (11) 1 558 980 * |
| (21) <b>03781320.1</b><br>(87) WO 2004/036540 | (11) 1 559 093 * | (21) <b>03781565.1</b><br>(87) WO 2004/041024 | (11) 1 558 110 * | (21) <b>03782518.9</b><br>(87) WO 2004/042728 | (11) 1 559 103 * |
| (21) <b>03781334.2</b><br>(87) WO 2004/036624 | (11) 1 558 783 * | (21) <b>03781619.6</b><br>(87) WO 2004/043770 | (11) 1 558 481 * | (21) <b>03782527.0</b><br>(87) WO 2004/044458 | (11) 1 558 489 * |
| (21) <b>03781340.9</b><br>(87) WO 2004/036377 | (11) 1 558 334 * | (21) <b>03781636.0</b><br>(87) WO 2004/041120 | (11) 1 558 126 * | (21) <b>03782531.2</b><br>(87) WO 2004/043276 | (11) 1 558 160 * |
| (21) <b>03781344.1</b><br>(87) WO 2004/034886 | (11) 1 558 129 * | (21) <b>03781646.9</b><br>(87) WO 2004/042367 | (11) 1 558 908 * | (21) <b>03782534.6</b><br>(87) WO 2004/043993 | (11) 1 558 630 * |
| (21) <b>03781349.0</b><br>(87) WO 2004/036387 | (11) 1 559 222 * | (21) <b>03781652.7</b><br>(87) WO 2004/044066 | (11) 1 558 686 * | (21) <b>03782535.3</b><br>(87) WO 2004/043727 | (11) 1 558 458 * |
| (21) <b>03781363.1</b><br>(87) WO 2004/043476 | (11) 1 558 272 * | (21) <b>03781663.4</b><br>(87) WO 2004/044053 | (11) 1 558 678 * | (21) <b>03782537.9</b><br>(87) WO 2004/044340 | (11) 1 558 825 * |
| (21) <b>03781367.2</b><br>(87) WO 2004/037194 | (11) 1 558 201 * | (21) <b>03781686.5</b><br>(87) WO 2004/039851 | (11) 1 558 653 * | (21) <b>03782762.3</b><br>(87) WO 2004/035695 | (11) 1 558 072 * |
| (21) <b>03781383.9</b><br>(87) WO 2004/039106 | (11) 1 559 283 * | (21) <b>03781689.9</b><br>(87) WO 2004/044109 | (11) 1 558 714 * | (21) <b>03783069.2</b><br>(87) WO 2004/042453 | (11) 1 558 960 * |
| (21) <b>03781385.4</b><br>(87) WO 2004/041349 | (11) 1 558 331 * | (21) <b>03781702.0</b><br>(87) WO 2004/043430 | (11) 1 558 269 * | (21) <b>03783102.1</b><br>(87) WO 2004/041198 | (11) 1 558 290 * |
| (21) <b>03781400.1</b><br>(87) WO 2004/039775 | (11) 1 558 259 * | (21) <b>03781717.8</b><br>(87) WO 2004/044411 | (11) 1 558 841 * | (21) <b>03783105.4</b><br>(87) WO 2004/044660 | (11) 1 558 977 * |
| (21) <b>03781404.3</b><br>(87) WO 2004/038881 | (11) 1 558 939 * | (21) <b>03781719.4</b><br>(87) WO 2004/043311 | (11) 1 558 186 * | (21) <b>03783122.9</b><br>(87) WO 2004/042938 | (11) 1 559 168 * |
| (21) <b>03781429.0</b><br>(87) WO 2004/040796 | (11) 1 559 206 * | (21) <b>03781720.2</b><br>(87) WO 2004/043312 | (11) 1 558 187 * | (21) <b>03783137.7</b><br>(87) WO 2004/043253 | (11) 1 558 136 * |
| (21) <b>03781432.4</b><br>(87) WO 2004/043242 | (11) 1 558 124 * | (21) <b>03781721.0</b><br>(87) WO 2004/044547 | (11) 1 558 910 * | (21) <b>03783155.9</b><br>(87) WO 2004/041209 | (11) 1 558 341 * |
| (21) <b>03781436.5</b><br>(87) WO 2004/040418 | (11) 1 559 048 * | (21) <b>03781748.3</b><br>(87) WO 2004/041978 | (11) 1 558 716 * | (21) <b>03783158.3</b><br>(87) WO 2004/044519 | (11) 1 558 891 * |
| (21) <b>03781448.0</b><br>(87) WO 2004/041813 | (11) 1 558 607 * | (21) <b>03781751.7</b><br>(87) WO 2004/041435 | (11) 1 558 907 * | (21) <b>03783191.4</b><br>(87) WO 2004/045091 | (11) 1 559 199 * |
| (21) <b>03781458.9</b><br>(87) WO 2004/042794 | (11) 1 559 132 * | (21) <b>03781775.6</b><br>(87) WO 2004/044549 | (11) 1 558 764 * | (21) <b>03783236.7</b><br>(87) WO 2004/044780 | (11) 1 559 035 * |
| (21) <b>03781483.7</b><br>(87) WO 2004/042353 | (11) 1 558 922 * | (21) <b>03781782.2</b><br>(87) WO 2004/042704 | (11) 1 558 969 * | (21) <b>03783237.5</b><br>(87) WO 2004/044781 | (11) 1 559 036 * |
| (21) <b>03781489.4</b><br>(87) WO 2004/044809 | (11) 1 559 049 * | (21) <b>03781806.9</b><br>(87) WO 2004/042977 | (11) 1 559 227 * | (21) <b>03783241.7</b><br>(87) WO 2004/043207 | (11) 1 558 460 * |
| (21) <b>03781506.5</b><br>(87) WO 2004/041100 | (11) 1 558 157 * | (21) <b>03781809.3</b><br>(87) WO 2004/044738 | (11) 1 559 006 * | (21) <b>03783252.4</b><br>(87) WO 2004/043175 | (11) 1 558 098 * |
| (21) <b>03781508.1</b><br>(87) WO 2004/042774 | (11) 1 559 128 * | (21) <b>03781827.5</b><br>(87) WO 2004/044695 | (11) 1 559 055 * | (21) <b>03783255.7</b><br>(87) WO 2004/045126 | (11) 1 558 937 * |
| (21) <b>03781517.2</b><br>(87) WO 2004/040424 | (11) 1 559 223 * | (21) <b>03781848.1</b><br>(87) WO 2004/044221 | (11) 1 558 765 * | (21) <b>03783256.5</b><br>(87) WO 2004/043928 | (11) 1 558 580 * |
| (21) <b>03781520.6</b><br>(87) WO 2004/040797 | (11) 1 559 207 * | (21) <b>03781871.3</b><br>(87) WO 2004/043518 | (11) 1 558 332 * | (21) <b>03783340.7</b><br>(87) WO 2004/043305 | (11) 1 558 181 * |
| (21) <b>03781521.4</b><br>(87) WO 2004/041179 | (11) 1 558 275 * | (21) <b>03781902.6</b><br>(87) WO 2004/043237 | (11) 1 558 932 * | (21) <b>03784094.9</b><br>(87) WO 2004/014663 | (11) 1 558 449 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03784262.2</b><br>(87) WO 2004/014813 | (11) 1 558 536 * | (21) <b>03792453.7</b><br>(87) WO 2004/018106 | (11) 1 558 395 * | (21) <b>03797711.3</b><br>(87) WO 2004/027138 | (11) 1 559 822   |
| (21) <b>03785493.2</b><br>(87) WO 2004/042837 | (11) 1 559 148 * | (21) <b>03792626.8</b><br>(87) WO 2004/019132 | (11) 1 560 069   | (21) <b>03797712.1</b><br>(87) WO 2004/026552 | (11) 1 559 526   |
| (21) <b>03785497.3</b><br>(87) WO 2004/039617 | (11) 1 558 453 * | (21) <b>03792820.7</b><br>(87) WO 2004/018744 | (11) 1 559 814   | (21) <b>03797782.4</b><br>(87) WO 2004/026808 | (11) 1 558 559 * |
| (21) <b>03785499.9</b><br>(87) WO 2004/042597 | (11) 1 559 037 * | (21) <b>03792836.3</b><br>(87) WO 2004/018099 | (11) 1 559 477   | (21) <b>03797828.5</b><br>(87) WO 2004/027690 | (11) 1 559 057 * |
| (21) <b>03785501.2</b><br>(87) WO 2004/043045 | (11) 1 559 038 * | (21) <b>03793013.8</b><br>(87) WO 2004/018379 | (11) 1 558 541 * | (21) <b>03797983.8</b><br>(87) WO 2004/029001 | (11) 1 558 548 * |
| (21) <b>03785640.8</b><br>(87) WO 2004/041428 | (11) 1 558 376 * | (21) <b>03793054.2</b><br>(87) WO 2004/018064 | (11) 1 558 351 * | (21) <b>03798498.6</b><br>(87) WO 2004/028967 | (11) 1 559 680   |
| (21) <b>03785993.1</b><br>(87) WO 2004/040736 | (11) 1 559 180 * | (21) <b>03793252.2</b><br>(87) WO 2004/018163 | (11) 1 558 428 * | (21) <b>03798698.1</b><br>(87) WO 2004/029559 | (11) 1 558 900 * |
| (21) <b>03786000.4</b><br>(87) WO 2004/045066 | (11) 1 559 192 * | (21) <b>03793432.0</b><br>(87) WO 2004/019200 | (11) 1 558 985 * | (21) <b>03798831.8</b><br>(87) WO 2004/031161 | (11) 1 558 585 * |
| (21) <b>03786005.3</b><br>(87) WO 2004/044513 | (11) 1 558 887 * | (21) <b>03793511.1</b><br>(87) WO 2004/022666 | (11) 1 558 692 * | (21) <b>03798899.5</b><br>(87) WO 2004/031483 | (11) 1 558 815 * |
| (21) <b>03786527.6</b><br>(87) WO 2004/042581 | (11) 1 559 014 * | (21) <b>03793890.9</b><br>(87) WO 2004/022503 | (11) 1 558 540 * | (21) <b>03798956.3</b><br>(87) WO 2004/032510 | (11) 1 559 270 * |
| (21) <b>03786538.3</b><br>(87) WO 2004/041101 | (11) 1 558 162 * | (21) <b>03793998.0</b><br>(87) WO 2004/022338 | (11) 1 558 373 * | (21) <b>03799012.4</b><br>(87) WO 2004/032334 | (11) 1 559 197 * |
| (21) <b>03786544.1</b><br>(87) WO 2004/040773 | (11) 1 559 198 * | (21) <b>03794198.6</b><br>(87) WO 2004/022803 | (11) 1 559 801   | (21) <b>03799014.0</b><br>(87) WO 2004/032573 | (11) 1 559 299 * |
| (21) <b>03786596.1</b><br>(87) WO 2004/044409 | (11) 1 559 297 * | (21) <b>03794717.3</b><br>(87) WO 2004/024959 | (11) 1 558 770 * | (21) <b>03799154.4</b><br>(87) WO 2004/032096 | (11) 1 560 187   |
| (21) <b>03786599.5</b><br>(87) WO 2004/043730 | (11) 1 558 459 * | (21) <b>03794989.8</b><br>(87) WO 2004/025502 | (11) 1 559 039 * | (21) <b>03799169.2</b><br>(87) WO 2004/031113 | (11) 1 559 705   |
| (21) <b>03786613.4</b><br>(87) WO 2004/044220 | (11) 1 558 276 * | (21) <b>03795048.2</b><br>(87) WO 2004/025204 | (11) 1 558 885 * | (21) <b>03799209.6</b><br>(87) WO 2004/031094 | (11) 1 558 539 * |
| (21) <b>03787840.2</b><br>(87) WO 2004/016356 | (11) 1 558 394 * | (21) <b>03795313.0</b><br>(87) WO 2004/025001 | (11) 1 559 813   | (21) <b>03799331.8</b><br>(87) WO 2004/030652 | (11) 1 558 223 * |
| (21) <b>03788767.6</b><br>(87) WO 2004/040840 | (11) 1 559 238 * | (21) <b>03795417.9</b><br>(87) WO 2004/025640 | (11) 1 560 210   | (21) <b>03799394.6</b><br>(87) WO 2004/031105 | (11) 1 558 766 * |
| (21) <b>03788778.3</b><br>(87) WO 2004/042886 | (11) 1 559 244 * | (21) <b>03795784.2</b><br>(87) WO 2004/041985 | (11) 1 558 782 * | (21) <b>03799834.1</b><br>(87) WO 2004/041640 | (11) 1 558 493 * |
| (21) <b>03788891.4</b><br>(87) WO 2004/042132 | (11) 1 558 802 * | (21) <b>03795798.2</b><br>(87) WO 2004/037733 | (11) 1 558 534 * | (21) <b>03807736.8</b><br>(87) WO 2004/033279 | (11) 1 558 486 * |
| (21) <b>03788928.4</b><br>(87) WO 2004/041257 | (11) 1 558 244 * | (21) <b>03795806.3</b><br>(87) WO 2004/042378 | (11) 1 558 916 * | (21) <b>03807863.0</b><br>(87) WO 2004/034495 | (11) 1 559 159 * |
| (21) <b>03788976.3</b><br>(87) WO 2004/040488 | (11) 1 559 050 * | (21) <b>03795809.7</b><br>(87) WO 2004/042393 | (11) 1 558 928 * | (21) <b>03807866.3</b><br>(87) WO 2004/033341 | (11) 1 558 502 * |
| (21) <b>03788981.3</b><br>(87) WO 2004/039822 | (11) 1 558 625 * | (21) <b>03795839.4</b><br>(87) WO 2004/042779 | (11) 1 559 139 * | (21) <b>03807872.1</b><br>(87) WO 2004/034317 | (11) 1 559 066 * |
| (21) <b>03788983.9</b><br>(87) WO 2004/040700 | (11) 1 559 171 * | (21) <b>03795993.9</b><br>(87) WO 2004/041430 | (11) 1 558 386 * | (21) <b>03807879.6</b><br>(87) WO 2004/032768 | (11) 1 558 151 * |
| (21) <b>03788998.7</b><br>(87) WO 2004/041629 | (11) 1 558 485 * | (21) <b>03795994.7</b><br>(87) WO 2004/042625 | (11) 1 559 051 * | (21) <b>03807950.5</b><br>(87) WO 2004/034320 | (11) 1 559 068 * |
| (21) <b>03789009.2</b><br>(87) WO 2004/040975 | (11) 1 558 392 * | (21) <b>03796004.4</b><br>(87) WO 2004/042042 | (11) 1 558 726 * | (21) <b>03807972.9</b><br>(87) WO 2004/032629 | (11) 1 559 321   |
| (21) <b>03789011.8</b><br>(87) WO 2004/041639 | (11) 1 558 492 * | (21) <b>03796345.1</b><br>(87) WO 2004/042003 | (11) 1 558 748 * | (21) <b>03807993.5</b><br>(87) WO 2004/032910 | (11) 1 558 227 * |
| (21) <b>03789463.1</b><br>(87) WO 2004/044940 | (11) 1 559 123 * | (21) <b>03796366.7</b><br>(87) WO 2004/044931 | (11) 1 559 119 * | (21) <b>03808023.0</b><br>(87) WO 2004/033896 | (11) 1 558 845 * |
| (21) <b>03790963.7</b><br>(87) WO 2004/020539 | (11) 1 559 759   | (21) <b>03797309.6</b><br>(87) WO 2004/026396 | (11) 1 558 335 * | (21) <b>03808046.1</b><br>(87) WO 2004/033080 | (11) 1 558 371 * |
| (21) <b>03791513.9</b><br>(87) WO 2004/020994 | (11) 1 558 927 * | (21) <b>03797508.3</b><br>(87) WO 2004/026497 | (11) 1 558 408 * | (21) <b>03808050.3</b><br>(87) WO 2004/033459 | (11) 1 558 618 * |
| (21) <b>03792176.4</b><br>(87) WO 2004/017963 | (11) 1 558 247 * | (21) <b>03797645.3</b><br>(87) WO 2004/027627 | (11) 1 560 122   | (21) <b>03808097.4</b><br>(87) WO 2004/033743 | (11) 1 558 791 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03808146.9</b><br>(87) WO 2004/032807 | (11) 1 558 184 * | (21) <b>03809101.3</b><br>(87) WO 2004/035206 | (11) 1 558 381 * | (21) <b>03809374.6</b><br>(87) WO 2004/038041 | (11) 1 558 754 * |
| (21) <b>03808160.0</b><br>(87) WO 2004/034199 | (11) 1 559 025 * | (21) <b>03809111.2</b><br>(87) WO 2004/036700 | (11) 1 558 955 * | (21) <b>03809379.5</b><br>(87) WO 2004/037451 | (11) 1 558 407 * |
| (21) <b>03808204.6</b><br>(87) WO 2004/032720 | (11) 1 558 123 * | (21) <b>03809112.0</b><br>(87) WO 2004/036372 | (11) 1 558 132 * | (21) <b>03809384.5</b><br>(87) WO 2004/038755 | (11) 1 559 125 * |
| (21) <b>03808214.5</b><br>(87) WO 2004/032879 | (11) 1 558 589 * | (21) <b>03809115.3</b><br>(87) WO 2004/034884 | (11) 1 558 325 * | (21) <b>03809390.2</b><br>(87) WO 2004/038899 | (11) 1 559 184 * |
| (21) <b>03808216.0</b><br>(87) WO 2004/033539 | (11) 1 558 671 * | (21) <b>03809133.6</b><br>(87) WO 2004/036381 | (11) 1 559 022 * | (21) <b>03809396.9</b><br>(87) WO 2004/038994 | (11) 1 559 235 * |
| (21) <b>03808241.8</b><br>(87) WO 2004/035117 | (11) 1 558 309 * | (21) <b>03809134.4</b><br>(87) WO 2004/036625 | (11) 1 559 134 * | (21) <b>03809398.5</b><br>(87) WO 2004/039028 | (11) 1 559 255 * |
| (21) <b>03808270.7</b><br>(87) WO 2004/042242 | (11) 1 558 853 * | (21) <b>03809145.0</b><br>(87) WO 2004/035607 | (11) 1 558 648 * | (21) <b>03809400.9</b><br>(87) WO 2004/037088 | (11) 1 558 142 * |
| (21) <b>03808274.9</b><br>(87) WO 2004/050153 | (11) 1 558 314 * | (21) <b>03809159.1</b><br>(87) WO 2004/035523 | (11) 1 558 562 * | (21) <b>03809401.7</b><br>(87) WO 2004/037089 | (11) 1 558 143 * |
| (21) <b>03808406.7</b><br>(87) WO 2004/046533 | (11) 1 558 840 * | (21) <b>03809160.9</b><br>(87) WO 2004/035257 | (11) 1 558 431 * | (21) <b>03809402.5</b><br>(87) WO 2004/037087 | (11) 1 558 141 * |
| (21) <b>03808650.0</b><br>(87) WO 2004/036043 | (11) 1 558 847 * | (21) <b>03809217.7</b><br>(87) WO 2004/037855 | (11) 1 558 632 * | (21) <b>03809404.1</b><br>(87) WO 2004/037670 | (11) 1 558 499 * |
| (21) <b>03808715.1</b><br>(87) WO 2004/035527 | (11) 1 558 569 * | (21) <b>03809222.7</b><br>(87) WO 2004/038964 | (11) 1 559 216 * | (21) <b>03809410.8</b><br>(87) WO 2004/039036 | (11) 1 559 052 * |
| (21) <b>03808758.1</b><br>(87) WO 2004/034916 | (11) 1 558 158 * | (21) <b>03809227.6</b><br>(87) WO 2004/037786 | (11) 1 558 602 * | (21) <b>03809436.3</b><br>(87) WO 2004/038492 | (11) 1 560 062   |
| (21) <b>03808840.7</b><br>(87) WO 2004/035095 | (11) 1 558 294 * | (21) <b>03809236.7</b><br>(87) WO 2004/038428 | (11) 1 558 935 * | (21) <b>03809453.8</b><br>(87) WO 2004/038350 | (11) 1 560 007   |
| (21) <b>03808893.6</b><br>(87) WO 2004/036570 | (11) 1 560 211   | (21) <b>03809248.2</b><br>(87) WO 2004/037033 | (11) 1 558 101 * | (21) <b>03809454.6</b><br>(87) WO 2004/038348 | (11) 1 560 006   |
| (21) <b>03808903.3</b><br>(87) WO 2004/035851 | (11) 1 559 804   | (21) <b>03809249.0</b><br>(87) WO 2004/037386 | (11) 1 558 358 * | (21) <b>03809494.2</b><br>(87) WO 2004/038535 | (11) 1 559 030 * |
| (21) <b>03808904.1</b><br>(87) WO 2004/036497 | (11) 1 560 158   | (21) <b>03809260.7</b><br>(87) WO 2004/037955 | (11) 1 558 713 * | (21) <b>03809518.8</b><br>(87) WO 2004/038732 | (11) 1 559 114 * |
| (21) <b>03808918.1</b><br>(87) WO 2004/035853 | (11) 1 558 780 * | (21) <b>03809269.8</b><br>(87) WO 2004/037896 | (11) 1 558 666 * | (21) <b>03809570.9</b><br>(87) WO 2004/038309 | (11) 1 558 880 * |
| (21) <b>03808924.9</b><br>(87) WO 2004/035344 | (11) 1 558 455 * | (21) <b>03809287.0</b><br>(87) WO 2004/037953 | (11) 1 558 710 * | (21) <b>03809581.6</b><br>(87) WO 2004/038489 | (11) 1 558 961 * |
| (21) <b>03808978.5</b><br>(87) WO 2004/034972 | (11) 1 558 083 * | (21) <b>03809306.8</b><br>(87) WO 2004/037895 | (11) 1 558 665 * | (21) <b>03809596.4</b><br>(87) WO 2004/037801 | (11) 1 558 595 * |
| (21) <b>03808992.6</b><br>(87) WO 2004/035249 | (11) 1 558 414 * | (21) <b>03809317.5</b><br>(87) WO 2004/037810 | (11) 1 558 600 * | (21) <b>03809609.5</b><br>(87) WO 2004/037419 | (11) 1 558 387 * |
| (21) <b>03808995.9</b><br>(87) WO 2004/035735 | (11) 1 558 644 * | (21) <b>03809318.3</b><br>(87) WO 2004/037811 | (11) 1 558 601 * | (21) <b>03809610.3</b><br>(87) WO 2004/037420 | (11) 1 558 388 * |
| (21) <b>03809000.7</b><br>(87) WO 2004/035383 | (11) 1 558 816 * | (21) <b>03809321.7</b><br>(87) WO 2004/037264 | (11) 1 558 262 * | (21) <b>03809611.1</b><br>(87) WO 2004/037392 | (11) 1 558 367 * |
| (21) <b>03809007.2</b><br>(87) WO 2004/036065 | (11) 1 558 852 * | (21) <b>03809328.2</b><br>(87) WO 2004/037796 | (11) 1 558 594 * | (21) <b>03809618.6</b><br>(87) WO 2004/037243 | (11) 1 558 235 * |
| (21) <b>03809030.4</b><br>(87) WO 2004/035576 | (11) 1 558 613 * | (21) <b>03809329.0</b><br>(87) WO 2004/037897 | (11) 1 558 667 * | (21) <b>03809630.1</b><br>(87) WO 2004/037319 | (11) 1 558 133 * |
| (21) <b>03809066.8</b><br>(87) WO 2004/035193 | (11) 1 558 554 * | (21) <b>03809338.1</b><br>(87) WO 2004/038849 | (11) 1 559 166 * | (21) <b>03809632.7</b><br>(87) WO 2004/038935 | (11) 1 559 284 * |
| (21) <b>03809070.0</b><br>(87) WO 2004/035604 | (11) 1 558 753 * | (21) <b>03809348.0</b><br>(87) WO 2004/038855 | (11) 1 559 167 * | (21) <b>03809649.1</b><br>(87) WO 2004/038886 | (11) 1 559 165 * |
| (21) <b>03809095.7</b><br>(87) WO 2004/035226 | (11) 1 558 397 * | (21) <b>03809349.8</b><br>(87) WO 2004/037737 | (11) 1 558 537 * | (21) <b>03809652.5</b><br>(87) WO 2004/037095 | (11) 1 558 152 * |
| (21) <b>03809096.5</b><br>(87) WO 2004/034879 | (11) 1 558 130 * | (21) <b>03809353.0</b><br>(87) WO 2004/037397 | (11) 1 558 369 * | (21) <b>03809665.7</b><br>(87) WO 2004/039833 | (11) 1 558 633 * |
| (21) <b>03809098.1</b><br>(87) WO 2004/034880 | (11) 1 558 131 * | (21) <b>03809360.5</b><br>(87) WO 2004/037362 | (11) 1 558 349 * | (21) <b>03809667.3</b><br>(87) WO 2004/040012 | (11) 1 558 767 * |
| (21) <b>03809099.9</b><br>(87) WO 2004/035982 | (11) 1 558 828 * | (21) <b>03809367.0</b><br>(87) WO 2004/038723 | (11) 1 559 106 * | (21) <b>03809672.3</b><br>(87) WO 2004/039807 | (11) 1 558 614 * |



|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03809685.5</b><br>(87) WO 2004/040194 | (11) 1 558 874 * | (21) <b>03809873.7</b><br>(87) WO 2004/039905 | (11) 1 558 688 * | (21) <b>03810406.3</b><br>(87) WO 2004/041234 | (11) 1 558 207 * |
| (21) <b>03809690.5</b><br>(87) WO 2004/040117 | (11) 1 558 843 * | (21) <b>03809877.8</b><br>(87) WO 2004/040912 | (11) 1 559 273 * | (21) <b>03810415.4</b><br>(87) WO 2004/041769 | (11) 1 558 558 * |
| (21) <b>03809699.6</b><br>(87) WO 2004/040888 | (11) 1 559 263 * | (21) <b>03809897.6</b><br>(87) WO 2004/040033 | (11) 1 558 781 * | (21) <b>03810418.8</b><br>(87) WO 2004/041982 | (11) 1 558 717 * |
| (21) <b>03809704.4</b><br>(87) WO 2004/040314 | (11) 1 558 934 * | (21) <b>03809923.0</b><br>(87) WO 2004/039477 | (11) 1 558 362 * | (21) <b>03810420.4</b><br>(87) WO 2004/042460 | (11) 1 558 965 * |
| (21) <b>03809705.1</b><br>(87) WO 2004/039834 | (11) 1 558 740 * | (21) <b>03809931.3</b><br>(87) WO 2004/040570 | (11) 1 559 100 * | (21) <b>03810421.2</b><br>(87) WO 2004/042736 | (11) 1 559 108 * |
| (21) <b>03809710.1</b><br>(87) WO 2004/039702 | (11) 1 558 507 * | (21) <b>03809932.1</b><br>(87) WO 2004/040578 | (11) 1 559 018 * | (21) <b>03810426.1</b><br>(87) WO 2004/041970 | (11) 1 558 701 * |
| (21) <b>03809714.3</b><br>(87) WO 2004/040600 | (11) 1 559 120 * | (21) <b>03809937.0</b><br>(87) WO 2004/040803 | (11) 1 559 210 * | (21) <b>03810431.1</b><br>(87) WO 2004/042482 | (11) 1 558 975 * |
| (21) <b>03809723.4</b><br>(87) WO 2004/039349 | (11) 1 558 212 * | (21) <b>03809938.8</b><br>(87) WO 2004/040804 | (11) 1 559 211 * | (21) <b>03810434.5</b><br>(87) WO 2004/041606 | (11) 1 558 477 * |
| (21) <b>03809728.3</b><br>(87) WO 2004/040762 | (11) 1 559 195 * | (21) <b>03809949.5</b><br>(87) WO 2004/039237 | (11) 1 558 423 * | (21) <b>03810435.2</b><br>(87) WO 2004/042486 | (11) 1 558 978 * |
| (21) <b>03809729.1</b><br>(87) WO 2004/040705 | (11) 1 559 174 * | (21) <b>03809956.0</b><br>(87) WO 2004/040410 | (11) 1 558 983 * | (21) <b>03810437.8</b><br>(87) WO 2004/043096 | (11) 1 559 289 * |
| (21) <b>03809730.9</b><br>(87) WO 2004/039835 | (11) 1 558 639 * | (21) <b>03809964.4</b><br>(87) WO 2004/039476 | (11) 1 558 360 * | (21) <b>03810440.2</b><br>(87) WO 2004/042253 | (11) 1 558 859 * |
| (21) <b>03809734.1</b><br>(87) WO 2004/039780 | (11) 1 558 578 * | (21) <b>03809968.5</b><br>(87) WO 2004/040283 | (11) 1 558 374 * | (21) <b>03810441.0</b><br>(87) WO 2004/042735 | (11) 1 559 107 * |
| (21) <b>03809735.8</b><br>(87) WO 2004/039861 | (11) 1 558 668 * | (21) <b>03809975.0</b><br>(87) WO 2004/040371 | (11) 1 558 654 * | (21) <b>03810444.4</b><br>(87) WO 2004/041734 | (11) 1 558 532 * |
| (21) <b>03809737.4</b><br>(87) WO 2004/040711 | (11) 1 559 176 * | (21) <b>03810027.7</b><br>(87) WO 2004/042641 | (11) 1 559 061 * | (21) <b>03810446.9</b><br>(87) WO 2004/041852 | (11) 1 558 636 * |
| (21) <b>03809738.2</b><br>(87) WO 2004/039631 | (11) 1 558 465 * | (21) <b>03810330.5</b><br>(87) WO 2004/041341 | (11) 1 558 320 * | (21) <b>03810453.5</b><br>(87) WO 2004/042435 | (11) 1 558 950 * |
| (21) <b>03809744.0</b><br>(87) WO 2004/039848 | (11) 1 558 651 * | (21) <b>03810331.3</b><br>(87) WO 2004/041342 | (11) 1 558 321 * | (21) <b>03810459.2</b><br>(87) WO 2004/042324 | (11) 1 558 896 * |
| (21) <b>03809748.1</b><br>(87) WO 2004/039442 | (11) 1 558 315 * | (21) <b>03810335.4</b><br>(87) WO 2004/042041 | (11) 1 558 723 * | (21) <b>03810462.6</b><br>(87) WO 2004/041704 | (11) 1 558 514 * |
| (21) <b>03809749.9</b><br>(87) WO 2004/040525 | (11) 1 559 076 * | (21) <b>03810351.1</b><br>(87) WO 2004/042680 | (11) 1 559 084 * | (21) <b>03810466.7</b><br>(87) WO 2004/041305 | (11) 1 558 281 * |
| (21) <b>03809753.1</b><br>(87) WO 2004/040202 | (11) 1 558 877 * | (21) <b>03810356.0</b><br>(87) WO 2004/043125 | (11) 1 559 303 * | (21) <b>03810467.5</b><br>(87) WO 2004/042321 | (11) 1 558 894 * |
| (21) <b>03809760.6</b><br>(87) WO 2004/040032 | (11) 1 558 777 * | (21) <b>03810372.7</b><br>(87) WO 2004/042701 | (11) 1 559 096 * | (21) <b>03810468.3</b><br>(87) WO 2004/043105 | (11) 1 559 294 * |
| (21) <b>03809776.2</b><br>(87) WO 2004/040285 | (11) 1 558 923 * | (21) <b>03810373.5</b><br>(87) WO 2004/042256 | (11) 1 558 862 * | (21) <b>03810470.9</b><br>(87) WO 2004/041701 | (11) 1 558 513 * |
| (21) <b>03809778.8</b><br>(87) WO 2004/040576 | (11) 1 559 104 * | (21) <b>03810375.0</b><br>(87) WO 2004/041334 | (11) 1 558 316 * | (21) <b>03810473.3</b><br>(87) WO 2004/042192 | (11) 1 558 835 * |
| (21) <b>03809799.4</b><br>(87) WO 2004/039206 | (11) 1 558 108 * | (21) <b>03810380.0</b><br>(87) WO 2004/042075 | (11) 1 558 728 * | (21) <b>03810474.1</b><br>(87) WO 2004/042193 | (11) 1 558 836 * |
| (21) <b>03809802.6</b><br>(87) WO 2004/039977 | (11) 1 558 734 * | (21) <b>03810390.9</b><br>(87) WO 2004/042997 | (11) 1 559 239 * | (21) <b>03810477.4</b><br>(87) WO 2004/042120 | (11) 1 558 793 * |
| (21) <b>03809807.5</b><br>(87) WO 2004/040761 | (11) 1 559 194 * | (21) <b>03810392.5</b><br>(87) WO 2004/042267 | (11) 1 558 867 * | (21) <b>03810480.8</b><br>(87) WO 2004/043071 | (11) 1 559 274 * |
| (21) <b>03809808.3</b><br>(87) WO 2004/040750 | (11) 1 559 191 * | (21) <b>03810393.3</b><br>(87) WO 2004/041775 | (11) 1 558 573 * | (21) <b>03810482.4</b><br>(87) WO 2004/040983 | (11) 1 558 088 * |
| (21) <b>03809821.6</b><br>(87) WO 2004/040905 | (11) 1 559 268 * | (21) <b>03810395.8</b><br>(87) WO 2004/041619 | (11) 1 558 479 * | (21) <b>03810488.1</b><br>(87) WO 2004/042578 | (11) 1 559 011 * |
| (21) <b>03809856.2</b><br>(87) WO 2004/040678 | (11) 1 560 282   | (21) <b>03810400.6</b><br>(87) WO 2004/042194 | (11) 1 558 837 * | (21) <b>03810493.1</b><br>(87) WO 2004/043035 | (11) 1 559 259 * |
| (21) <b>03809861.2</b><br>(87) WO 2004/039358 | (11) 1 558 225 * | (21) <b>03810404.8</b><br>(87) WO 2004/041990 | (11) 1 558 721 * | (21) <b>03810500.3</b><br>(87) WO 2004/042440 | (11) 1 558 953 * |
| (21) <b>03809872.9</b><br>(87) WO 2004/039368 | (11) 1 559 425   | (21) <b>03810405.5</b><br>(87) WO 2004/042677 | (11) 1 559 081 * | (21) <b>03810502.9</b><br>(87) WO 2004/042156 | (11) 1 558 821 * |

|                                               |                  |                                               |                  |                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>03810505.2</b><br>(87) WO 2004/042564 | (11) 1 559 012 * | (21) <b>03810634.0</b><br>(87) WO 2004/041877 | (11) 1 559 729   | (21) <b>03810791.8</b><br>(87) WO 2004/041006 | (11) 1 558 097 * |
| (21) <b>03810513.6</b><br>(87) WO 2004/042395 | (11) 1 558 929 * | (21) <b>03810635.7</b><br>(87) WO 2004/040988 | (11) 1 559 324   | (21) <b>03810821.3</b><br>(87) WO 2004/042518 | (11) 1 558 999 * |
| (21) <b>03810514.4</b><br>(87) WO 2004/042775 | (11) 1 559 129 * | (21) <b>03810643.1</b><br>(87) WO 2004/042205 | (11) 1 559 878   | (21) <b>03810938.5</b><br>(87) WO 2004/043748 | (11) 1 558 469 * |
| (21) <b>03810515.1</b><br>(87) WO 2004/041339 | (11) 1 558 317 * | (21) <b>03810656.3</b><br>(87) WO 2004/042715 | (11) 1 560 209   | (21) <b>03810947.6</b><br>(87) WO 2004/044398 | (11) 1 558 838 * |
| (21) <b>03810518.5</b><br>(87) WO 2004/041308 | (11) 1 558 289 * | (21) <b>03810659.7</b><br>(87) WO 2004/042055 | (11) 1 559 781   | (21) <b>03810966.6</b><br>(87) WO 2004/044574 | (11) 1 558 925 * |
| (21) <b>03810520.1</b><br>(87) WO 2004/041262 | (11) 1 558 229 * | (21) <b>03810660.5</b><br>(87) WO 2004/041532 | (11) 1 559 541   | (21) <b>03811007.8</b><br>(87) WO 2004/044512 | (11) 1 558 886 * |
| (21) <b>03810523.5</b><br>(87) WO 2004/042679 | (11) 1 559 082 * | (21) <b>03810661.3</b><br>(87) WO 2004/041533 | (11) 1 559 542   | (21) <b>03811009.4</b><br>(87) WO 2004/044004 | (11) 1 558 643 * |
| (21) <b>03810524.3</b><br>(87) WO 2004/042414 | (11) 1 558 941 * | (21) <b>03810667.0</b><br>(87) WO 2004/042612 | (11) 1 560 128   | (21) <b>03811078.9</b><br>(87) WO 2004/044929 | (11) 1 560 228   |
| (21) <b>03810525.0</b><br>(87) WO 2004/041267 | (11) 1 558 239 * | (21) <b>03810668.8</b><br>(87) WO 2004/040971 | (11) 1 559 318   | (21) <b>03811181.1</b><br>(87) WO 2004/044928 | (11) 1 559 115 * |
| (21) <b>03810527.6</b><br>(87) WO 2004/041268 | (11) 1 558 242 * | (21) <b>03810670.4</b><br>(87) WO 2004/042947 | (11) 1 560 342   | (21) <b>03811185.2</b><br>(87) WO 2004/044286 | (11) 1 558 797 * |
| (21) <b>03810539.1</b><br>(87) WO 2004/042990 | (11) 1 559 232 * | (21) <b>03810675.3</b><br>(87) WO 2004/042834 | (11) 1 560 274   | (21) <b>03811190.2</b><br>(87) WO 2004/045144 | (11) 1 559 240 * |
| (21) <b>03810559.9</b><br>(87) WO 2004/043085 | (11) 1 559 260 * | (21) <b>03810676.1</b><br>(87) WO 2004/041554 | (11) 1 559 588   | (21) <b>03811192.8</b><br>(87) WO 2004/044328 | (11) 1 558 814 * |
| (21) <b>03810573.0</b><br>(87) WO 2004/041079 | (11) 1 558 134 * | (21) <b>03810691.0</b><br>(87) WO 2004/042062 | (11) 1 558 735 * | (21) <b>03811193.6</b><br>(87) WO 2004/043268 | (11) 1 558 149 * |
| (21) <b>03810580.5</b><br>(87) WO 2004/041265 | (11) 1 559 421   | (21) <b>03810693.6</b><br>(87) WO 2004/043081 | (11) 1 559 213 * | (21) <b>03811194.4</b><br>(87) WO 2004/044938 | (11) 1 559 121 * |
| (21) <b>03810583.9</b><br>(87) WO 2004/042836 | (11) 1 560 280   | (21) <b>03810699.3</b><br>(87) WO 2004/042952 | (11) 1 559 203 * | (21) <b>03811198.5</b><br>(87) WO 2004/043530 | (11) 1 558 323 * |
| (21) <b>03810584.7</b><br>(87) WO 2004/041938 | (11) 1 558 679 * | (21) <b>03810707.4</b><br>(87) WO 2004/042964 | (11) 1 559 214 * | (21) <b>03811211.6</b><br>(87) WO 2004/044962 | (11) 1 559 133 * |
| (21) <b>03810592.0</b><br>(87) WO 2004/042878 | (11) 1 560 300   | (21) <b>03810708.2</b><br>(87) WO 2004/042953 | (11) 1 559 204 * | (21) <b>03811213.2</b><br>(87) WO 2004/044990 | (11) 1 559 141 * |
| (21) <b>03810598.7</b><br>(87) WO 2004/042940 | (11) 1 560 339   | (21) <b>03810712.4</b><br>(87) WO 2004/041959 | (11) 1 558 693 * | (21) <b>03811224.9</b><br>(87) WO 2004/044828 | (11) 1 559 062 * |
| (21) <b>03810600.1</b><br>(87) WO 2004/041900 | (11) 1 559 735   | (21) <b>03810714.0</b><br>(87) WO 2004/042722 | (11) 1 559 101 * | (21) <b>03811226.4</b><br>(87) WO 2004/044064 | (11) 1 558 685 * |
| (21) <b>03810601.9</b><br>(87) WO 2004/041282 | (11) 1 559 428   | (21) <b>03810715.7</b><br>(87) WO 2004/042723 | (11) 1 559 102 * | (21) <b>03811243.9</b><br>(87) WO 2004/044754 | (11) 1 559 007 * |
| (21) <b>03810609.2</b><br>(87) WO 2004/041819 | (11) 1 559 716   | (21) <b>03810716.5</b><br>(87) WO 2004/041249 | (11) 1 558 214 * | (21) <b>03811248.8</b><br>(87) WO 2004/044366 | (11) 1 558 831 * |
| (21) <b>03810615.9</b><br>(87) WO 2004/041934 | (11) 1 559 748   | (21) <b>03810721.5</b><br>(87) WO 2004/042238 | (11) 1 558 850 * | (21) <b>03811252.0</b><br>(87) WO 2004/043325 | (11) 1 558 197 * |
| (21) <b>03810616.7</b><br>(87) WO 2004/042630 | (11) 1 559 053 * | (21) <b>03810726.4</b><br>(87) WO 2004/042183 | (11) 1 558 832 * | (21) <b>03811497.1</b><br>(87) WO 2004/046163 | (11) 1 559 720   |
| (21) <b>03810617.5</b><br>(87) WO 2004/042550 | (11) 1 560 109   | (21) <b>03810729.8</b><br>(87) WO 2004/042846 | (11) 1 559 153 * | (21) <b>03811599.4</b><br>(87) WO 2004/046214 | (11) 1 558 655 * |
| (21) <b>03810620.9</b><br>(87) WO 2004/041850 | (11) 1 559 721   | (21) <b>03810732.2</b><br>(87) WO 2004/041783 | (11) 1 558 575 * | (21) <b>03812281.8</b><br>(87) WO 2004/052057 | (11) 1 560 469   |
| (21) <b>03810621.7</b><br>(87) WO 2004/041266 | (11) 1 559 422   | (21) <b>03810739.7</b><br>(87) WO 2004/041599 | (11) 1 558 472 * | (21) <b>03812431.9</b><br>(87) WO 2004/050055 | (11) 1 558 208 * |
| (21) <b>03810622.5</b><br>(87) WO 2004/042446 | (11) 1 558 957 * | (21) <b>03810741.3</b><br>(87) WO 2004/041603 | (11) 1 558 473 * | (21) <b>03812606.6</b><br>(87) WO 2004/052148 | (11) 1 558 113 * |
| (21) <b>03810623.3</b><br>(87) WO 2004/042665 | (11) 1 559 078 * | (21) <b>03810745.4</b><br>(87) WO 2004/042737 | (11) 1 559 109 * | (21) <b>03813028.2</b><br>(87) WO 2004/064344 | (11) 1 559 252 * |
| (21) <b>03810625.8</b><br>(87) WO 2004/042687 | (11) 1 559 088 * | (21) <b>03810746.2</b><br>(87) WO 2004/042738 | (11) 1 559 110 * | (21) <b>03815802.8</b><br>(87) WO 2004/079165 | (11) 1 558 421 * |
| (21) <b>03810632.4</b><br>(87) WO 2004/041925 | (11) 1 559 745   | (21) <b>03810786.8</b><br>(87) WO 2004/042455 | (11) 1 558 962 * | (21) <b>03816007.3</b><br>(87) WO 2004/098134 | (11) 1 560 374   |

|                                               |                  |                        |                |                        |                |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>03816199.8</b><br>(87) WO 2004/078023 | (11) 1 558 144 * | (21) <b>04001937.4</b> | (11) 1 559 430 | (21) <b>04016483.2</b> | (11) 1 559 791 |
| (21) <b>03816630.2</b><br>(87) WO 2005/009946 | (11) 1 558 570 * | (21) <b>04001945.7</b> | (11) 1 560 267 | (21) <b>04016549.0</b> | (11) 1 559 963 |
| (21) <b>03817619.4</b><br>(87) WO 2005/009412 | (11) 1 558 220 * | (21) <b>04001948.1</b> | (11) 1 560 199 | (21) <b>04016550.8</b> | (11) 1 559 964 |
| (21) <b>04000554.8</b>                        | (11) 1 559 699   | (21) <b>04001949.9</b> | (11) 1 560 200 | (21) <b>04017022.7</b> | (11) 1 560 147 |
| (21) <b>04000591.0</b>                        | (11) 1 559 686   | (21) <b>04001962.2</b> | (11) 1 560 136 | (21) <b>04017167.0</b> | (11) 1 559 829 |
| (21) <b>04000789.0</b>                        | (11) 1 559 672   | (21) <b>04002000.0</b> | (11) 1 560 435 | (21) <b>04017172.0</b> | (11) 1 560 110 |
| (21) <b>04001383.1</b>                        | (11) 1 559 820   | (21) <b>04002001.8</b> | (11) 1 560 436 | (21) <b>04017406.2</b> | (11) 1 559 552 |
| (21) <b>04001384.9</b>                        | (11) 1 559 818   | (21) <b>04002003.4</b> | (11) 1 559 905 | (21) <b>04017407.0</b> | (11) 1 560 268 |
| (21) <b>04001385.6</b>                        | (11) 1 559 819   | (21) <b>04002015.8</b> | (11) 1 559 595 | (21) <b>04017408.8</b> | (11) 1 559 476 |
| (21) <b>04001386.4</b>                        | (11) 1 559 821   | (21) <b>04002032.3</b> | (11) 1 559 322 | (21) <b>04017679.4</b> | (11) 1 560 223 |
| (21) <b>04001498.7</b>                        | (11) 1 559 478   | (21) <b>04002033.1</b> | (11) 1 559 500 | (21) <b>04017680.2</b> | (11) 1 560 205 |
| (21) <b>04001499.5</b>                        | (11) 1 559 419   | (21) <b>04002054.7</b> | (11) 1 559 991 | (21) <b>04018471.5</b> | (11) 1 559 969 |
| (21) <b>04001566.1</b>                        | (11) 1 559 436   | (21) <b>04002080.2</b> | (11) 1 559 666 | (21) <b>04018567.0</b> | (11) 1 559 379 |
| (21) <b>04001651.1</b>                        | (11) 1 559 926   | (21) <b>04002081.0</b> | (11) 1 559 667 | (21) <b>04019347.6</b> | (11) 1 559 577 |
| (21) <b>04001653.7</b>                        | (11) 1 559 308   | (21) <b>04002113.1</b> | (11) 1 560 155 | (21) <b>04019589.3</b> | (11) 1 559 792 |
| (21) <b>04001654.5</b>                        | (11) 1 559 309   | (21) <b>04002122.2</b> | (11) 1 559 898 | (21) <b>04019597.6</b> | (11) 1 560 048 |
| (21) <b>04001658.6</b>                        | (11) 1 559 856   | (21) <b>04002132.1</b> | (11) 1 559 984 | (21) <b>04019808.7</b> | (11) 1 559 678 |
| (21) <b>04001665.1</b>                        | (11) 1 560 238   | (21) <b>04002134.7</b> | (11) 1 559 628 | (21) <b>04020161.8</b> | (11) 1 560 386 |
| (21) <b>04001673.5</b>                        | (11) 1 560 322   | (21) <b>04002152.9</b> | (11) 1 559 528 | (21) <b>04020633.6</b> | (11) 1 559 471 |
| (21) <b>04001688.3</b>                        | (11) 1 560 094   | (21) <b>04002154.5</b> | (11) 1 560 402 | (21) <b>04021054.4</b> | (11) 1 559 793 |
| (21) <b>04001690.9</b>                        | (11) 1 560 338   | (21) <b>04002157.8</b> | (11) 1 559 872 | (21) <b>04021537.8</b> | (11) 1 559 853 |
| (21) <b>04001691.7</b>                        | (11) 1 560 446   | (21) <b>04002158.6</b> | (11) 1 559 485 | (21) <b>04021810.9</b> | (11) 1 559 354 |
| (21) <b>04001692.5</b>                        | (11) 1 560 447   | (21) <b>04002164.4</b> | (11) 1 560 137 | (21) <b>04022694.6</b> | (11) 1 560 294 |
| (21) <b>04001695.8</b>                        | (11) 1 560 458   | (21) <b>04002169.3</b> | (11) 1 560 442 | (21) <b>04022736.5</b> | (11) 1 560 076 |
| (21) <b>04001703.0</b>                        | (11) 1 560 349   | (21) <b>04002188.3</b> | (11) 1 560 285 | (21) <b>04022939.5</b> | (11) 1 560 025 |
| (21) <b>04001711.3</b>                        | (11) 1 560 412   | (21) <b>04002212.1</b> | (11) 1 560 476 | (21) <b>04022999.9</b> | (11) 1 559 846 |
| (21) <b>04001712.1</b>                        | (11) 1 560 408   | (21) <b>04002213.9</b> | (11) 1 560 287 | (21) <b>04023022.9</b> | (11) 1 559 496 |
| (21) <b>04001717.0</b>                        | (11) 1 560 337   | (21) <b>04002214.7</b> | (11) 1 559 790 | (21) <b>04023111.0</b> | (11) 1 560 057 |
| (21) <b>04001723.8</b>                        | (11) 1 559 499   | (21) <b>04002215.4</b> | (11) 1 559 517 | (21) <b>04023365.2</b> | (11) 1 560 008 |
| (21) <b>04001725.3</b>                        | (11) 1 559 484   | (21) <b>04002218.8</b> | (11) 1 560 330 | (21) <b>04024131.7</b> | (11) 1 559 985 |
| (21) <b>04001748.5</b>                        | (11) 1 559 722   | (21) <b>04002243.6</b> | (11) 1 560 385 | (21) <b>04024191.1</b> | (11) 1 559 590 |
| (21) <b>04001799.8</b>                        | (11) 1 559 403   | (21) <b>04002250.1</b> | (11) 1 559 874 | (21) <b>04024229.9</b> | (11) 1 559 890 |
| (21) <b>04001801.2</b>                        | (11) 1 559 904   | (21) <b>04002251.9</b> | (11) 1 560 005 | (21) <b>04024332.1</b> | (11) 1 560 016 |
| (21) <b>04001802.0</b>                        | (11) 1 559 903   | (21) <b>04002258.4</b> | (11) 1 559 852 | (21) <b>04024588.8</b> | (11) 1 559 550 |
| (21) <b>04001803.8</b>                        | (11) 1 559 907   | (21) <b>04002588.4</b> | (11) 1 559 851 | (21) <b>04024782.7</b> | (11) 1 560 270 |
| (21) <b>04001812.9</b>                        | (11) 1 559 965   | (21) <b>04003505.7</b> | (11) 1 559 479 | (21) <b>04024786.8</b> | (11) 1 560 271 |
| (21) <b>04001824.4</b>                        | (11) 1 560 242   | (21) <b>04006673.0</b> | (11) 1 559 668 | (21) <b>04024787.6</b> | (11) 1 559 620 |
| (21) <b>04001830.1</b>                        | (11) 1 560 416   | (21) <b>04006705.0</b> | (11) 1 559 661 | (21) <b>04024900.5</b> | (11) 1 559 641 |
| (21) <b>04001833.5</b>                        | (11) 1 559 345   | (21) <b>04007673.9</b> | (11) 1 559 924 | (21) <b>04025134.0</b> | (11) 1 560 434 |
| (21) <b>04001864.0</b>                        | (11) 1 559 783   | (21) <b>04007910.5</b> | (11) 1 559 448 | (21) <b>04025689.3</b> | (11) 1 559 794 |
| (21) <b>04001870.7</b>                        | (11) 1 560 405   | (21) <b>04011658.4</b> | (11) 1 559 336 | (21) <b>04025704.0</b> | (11) 1 559 619 |
| (21) <b>04001872.3</b>                        | (11) 1 559 914   | (21) <b>04011763.2</b> | (11) 1 559 714 | (21) <b>04025806.3</b> | (11) 1 560 462 |
| (21) <b>04001873.1</b>                        | (11) 1 559 915   | (21) <b>04012680.7</b> | (11) 1 560 265 | (21) <b>04025947.5</b> | (11) 1 560 247 |
| (21) <b>04001874.9</b>                        | (11) 1 559 925   | (21) <b>04013159.1</b> | (11) 1 560 375 | (21) <b>04026499.6</b> | (11) 1 559 383 |
| (21) <b>04001918.4</b>                        | (11) 1 559 934   | (21) <b>04013564.2</b> | (11) 1 559 508 | (21) <b>04026968.0</b> | (11) 1 559 894 |
| (21) <b>04001929.1</b>                        | (11) 1 560 400   | (21) <b>04014921.3</b> | (11) 1 560 399 | (21) <b>04027141.3</b> | (11) 1 560 258 |
| (21) <b>04001935.8</b>                        | (11) 1 559 746   | (21) <b>04015059.1</b> | (11) 1 559 664 | (21) <b>04027148.8</b> | (11) 1 559 936 |
| (21) <b>04001936.6</b>                        | (11) 1 559 537   | (21) <b>04015147.4</b> | (11) 1 560 225 | (21) <b>04027288.2</b> | (11) 1 560 355 |
|                                               |                  | (21) <b>04016097.0</b> | (11) 1 559 968 | (21) <b>04027335.1</b> | (11) 1 560 240 |



|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 04027503.4 | (11) 1 559 564 | (21) 04030551.8 | (11) 1 559 612 | (21) 04100328.6 | (11) 1 560 448 |
| (21) 04027509.1 | (11) 1 559 599 | (21) 04030556.7 | (11) 1 559 815 | (21) 04100332.8 | (11) 1 560 103 |
| (21) 04027558.8 | (11) 1 560 146 | (21) 04030712.6 | (11) 1 560 392 | (21) 04100340.1 | (11) 1 559 692 |
| (21) 04027659.4 | (11) 1 559 509 | (21) 04030749.8 | (11) 1 559 700 | (21) 04100348.4 | (11) 1 560 090 |
| (21) 04027737.8 | (11) 1 559 693 | (21) 04030767.0 | (11) 1 559 601 | (21) 04100349.2 | (11) 1 559 505 |
| (21) 04027956.4 | (11) 1 560 102 | (21) 04030771.2 | (11) 1 559 753 | (21) 04100356.7 | (11) 1 559 483 |
| (21) 04028087.7 | (11) 1 560 097 | (21) 04030789.4 | (11) 1 559 545 | (21) 04100362.5 | (11) 1 560 003 |
| (21) 04028088.5 | (11) 1 559 607 | (21) 04030794.4 | (11) 1 559 493 | (21) 04102753.3 | (11) 1 559 368 |
| (21) 04028133.9 | (11) 1 559 549 | (21) 04030803.3 | (11) 1 559 376 | (21) 04103675.7 | (11) 1 560 459 |
| (21) 04028321.0 | (11) 1 559 651 | (21) 04030805.8 | (11) 1 559 375 | (21) 04103815.9 | (11) 1 560 319 |
| (21) 04028386.3 | (11) 1 559 975 | (21) 04030835.5 | (11) 1 559 535 | (21) 04104561.8 | (11) 1 560 256 |
| (21) 04028496.0 | (11) 1 560 255 | (21) 04030873.6 | (11) 1 559 327 | (21) 04104918.0 | (11) 1 560 026 |
| (21) 04028533.0 | (11) 1 559 334 | (21) 04030874.4 | (11) 1 559 328 | (21) 04105443.8 | (11) 1 560 134 |
| (21) 04028748.4 | (11) 1 560 460 | (21) 04030904.9 | (11) 1 559 623 | (21) 04105817.3 | (11) 1 559 849 |
| (21) 04028765.8 | (11) 1 560 112 | (21) 04030929.6 | (11) 1 560 364 | (21) 04105849.6 | (11) 1 559 908 |
| (21) 04028766.6 | (11) 1 560 138 | (21) 04030961.9 | (11) 1 559 673 | (21) 04106019.5 | (11) 1 559 799 |
| (21) 04028775.7 | (11) 1 559 463 | (21) 04030968.4 | (11) 1 559 670 | (21) 04106342.1 | (11) 1 559 857 |
| (21) 04028908.4 | (11) 1 559 841 | (21) 04030976.7 | (11) 1 560 424 | (21) 04106363.7 | (11) 1 560 393 |
| (21) 04028924.1 | (11) 1 559 810 | (21) 04030992.4 | (11) 1 559 632 | (21) 04106396.7 | (11) 1 560 394 |
| (21) 04028952.2 | (11) 1 559 901 | (21) 04031000.5 | (11) 1 559 333 | (21) 04106563.2 | (11) 1 559 962 |
| (21) 04028970.4 | (11) 1 559 789 | (21) 04031003.9 | (11) 1 560 324 | (21) 04106578.0 | (11) 1 560 213 |
| (21) 04029070.2 | (11) 1 560 306 | (21) 04031038.5 | (11) 1 559 645 | (21) 04106749.7 | (11) 1 560 206 |
| (21) 04029097.5 | (11) 1 559 585 | (21) 04031039.3 | (11) 1 559 755 | (21) 04106774.5 | (11) 1 559 416 |
| (21) 04029123.9 | (11) 1 559 944 | (21) 04031041.9 | (11) 1 559 453 | (21) 04106884.2 | (11) 1 560 220 |
| (21) 04029283.1 | (11) 1 559 349 | (21) 04075197.6 | (11) 1 560 004 | (21) 04106912.1 | (11) 1 559 572 |
| (21) 04029342.5 | (11) 1 560 098 | (21) 04075198.4 | (11) 1 560 010 | (21) 04106918.8 | (11) 1 560 477 |
| (21) 04029421.7 | (11) 1 559 997 | (21) 04075199.2 | (11) 1 560 011 | (21) 04107029.3 | (11) 1 559 752 |
| (21) 04029472.0 | (11) 1 560 465 | (21) 04075201.6 | (11) 1 559 938 | (21) 04250421.7 | (11) 1 559 574 |
| (21) 04029599.0 | (11) 1 560 208 | (21) 04075260.2 | (11) 1 559 533 | (21) 04250469.6 | (11) 1 559 315 |
| (21) 04029633.7 | (11) 1 559 676 | (21) 04075261.0 | (11) 1 559 983 | (21) 04250517.2 | (11) 1 559 443 |
| (21) 04029645.1 | (11) 1 559 540 | (21) 04075280.0 | (11) 1 559 727 | (21) 04250530.5 | (11) 1 560 113 |
| (21) 04029759.0 | (11) 1 560 292 | (21) 04075284.2 | (11) 1 559 655 | (21) 04250554.5 | (11) 1 560 117 |
| (21) 04029920.8 | (11) 1 559 647 | (21) 04075288.3 | (11) 1 560 301 | (21) 04250555.2 | (11) 1 560 114 |
| (21) 04030067.5 | (11) 1 559 462 | (21) 04075300.6 | (11) 1 559 423 | (21) 04250556.0 | (11) 1 560 115 |
| (21) 04030091.5 | (11) 1 559 489 | (21) 04076367.4 | (11) 1 559 726 | (21) 04250685.7 | (11) 1 559 652 |
| (21) 04030166.5 | (11) 1 560 246 | (21) 04076486.2 | (11) 1 559 788 | (21) 04252319.1 | (11) 1 560 107 |
| (21) 04030168.1 | (11) 1 559 337 | (21) 04076753.5 | (11) 1 559 809 | (21) 04252529.5 | (11) 1 559 784 |
| (21) 04030184.8 | (11) 1 559 589 | (21) 04078420.9 | (11) 1 559 314 | (21) 04252647.5 | (11) 1 560 346 |
| (21) 04030196.2 | (11) 1 559 697 | (21) 04078425.8 | (11) 1 560 193 | (21) 04253152.5 | (11) 1 560 479 |
| (21) 04030219.2 | (11) 1 559 384 | (21) 04078544.6 | (11) 1 559 579 | (21) 04254006.2 | (11) 1 560 286 |
| (21) 04030299.4 | (11) 1 559 565 | (21) 04090025.0 | (11) 1 559 669 | (21) 04254215.9 | (11) 1 559 576 |
| (21) 04030300.0 | (11) 1 559 626 | (21) 04090026.8 | (11) 1 560 354 | (21) 04254602.8 | (11) 1 560 046 |
| (21) 04030316.6 | (11) 1 559 593 | (21) 04090028.4 | (11) 1 560 457 | (21) 04254784.4 | (11) 1 560 478 |
| (21) 04030343.0 | (11) 1 560 472 | (21) 04090259.5 | (11) 1 559 767 | (21) 04256159.7 | (11) 1 559 958 |
| (21) 04030344.8 | (11) 1 560 473 | (21) 04100280.9 | (11) 1 559 449 | (21) 04256485.6 | (11) 1 560 464 |
| (21) 04030359.6 | (11) 1 559 892 | (21) 04100286.6 | (11) 1 559 976 | (21) 04256612.5 | (11) 1 559 811 |
| (21) 04030410.7 | (11) 1 559 766 | (21) 04100289.0 | (11) 1 560 030 | (21) 04256748.7 | (11) 1 560 091 |
| (21) 04030442.0 | (11) 1 560 257 | (21) 04100295.7 | (11) 1 559 891 | (21) 04256751.1 | (11) 1 560 035 |
| (21) 04030543.5 | (11) 1 559 456 | (21) 04100299.9 | (11) 1 560 019 | (21) 04256948.3 | (11) 1 560 119 |

|                        |                |                                               |                  |                                               |                  |
|------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>04256963.2</b> | (11) 1 560 321 | (21) <b>04405051.6</b>                        | (11) 1 559 756   | (21) <b>04747750.0</b><br>(87) WO 2005/015573 | (11) 1 560 227   |
| (21) <b>04257157.0</b> | (11) 1 560 167 | (21) <b>04405052.4</b>                        | (11) 1 559 839   | (21) <b>04747821.9</b><br>(87) WO 2005/008502 | (11) 1 560 120   |
| (21) <b>04257373.3</b> | (11) 1 559 873 | (21) <b>04405055.7</b>                        | (11) 1 559 467   | (21) <b>04757933.9</b><br>(87) WO 2004/086020 | (11) 1 558 911 * |
| (21) <b>04257605.8</b> | (11) 1 560 367 | (21) <b>04405056.5</b>                        | (11) 1 559 521   | (21) <b>04758159.0</b><br>(87) WO 2005/012254 | (11) 1 558 582 * |
| (21) <b>04257650.4</b> | (11) 1 560 376 | (21) <b>04405061.5</b>                        | (11) 1 559 596   | (21) <b>04763159.3</b><br>(87) WO 2005/033157 | (11) 1 558 656 * |
| (21) <b>04257667.8</b> | (11) 1 560 088 | (21) <b>04405062.3</b>                        | (11) 1 559 573   | (21) <b>04769951.7</b><br>(87) WO 2005/035392 | (11) 1 558 504 * |
| (21) <b>04257697.5</b> | (11) 1 559 743 | (21) <b>04405065.6</b>                        | (11) 1 560 170   | (21) <b>04771540.4</b><br>(87) WO 2005/015781 | (11) 1 560 352   |
| (21) <b>04257873.2</b> | (11) 1 559 750 | (21) <b>04405066.4</b>                        | (11) 1 559 646   | (21) <b>04773598.0</b><br>(87) WO 2005/031920 | (11) 1 560 290   |
| (21) <b>04257969.8</b> | (11) 1 560 163 | (21) <b>04405067.2</b>                        | (11) 1 559 881   | (21) <b>04779384.9</b><br>(87) WO 2005/010015 | (11) 1 558 622 * |
| (21) <b>04258063.9</b> | (11) 1 560 092 | (21) <b>04405193.6</b>                        | (11) 1 560 061   | (21) <b>04780543.7</b><br>(87) WO 2005/045800 | (11) 1 559 094 * |
| (21) <b>04258070.4</b> | (11) 1 560 063 | (21) <b>04405543.2</b>                        | (11) 1 559 468   | (21) <b>04799594.9</b><br>(87) WO 2005/043503 | (11) 1 560 191   |
| (21) <b>04258072.0</b> | (11) 1 560 335 | (21) <b>04405564.8</b>                        | (11) 1 559 840   | (21) <b>05000005.8</b>                        | (11) 1 559 454   |
| (21) <b>04258095.1</b> | (11) 1 560 252 | (21) <b>04425046.2</b>                        | (11) 1 559 581   | (21) <b>05000096.7</b>                        | (11) 1 559 395   |
| (21) <b>04258179.3</b> | (11) 1 559 608 | (21) <b>04425047.0</b>                        | (11) 1 559 582   | (21) <b>05000097.5</b>                        | (11) 1 559 402   |
| (21) <b>04258191.8</b> | (11) 1 559 431 | (21) <b>04425048.8</b>                        | (11) 1 559 583   | (21) <b>05000100.7</b>                        | (11) 1 559 615   |
| (21) <b>04290157.9</b> | (11) 1 559 687 | (21) <b>04425050.4</b>                        | (11) 1 559 827   | (21) <b>05000160.1</b>                        | (11) 1 559 996   |
| (21) <b>04290201.5</b> | (11) 1 559 864 | (21) <b>04425051.2</b>                        | (11) 1 559 828   | (21) <b>05000181.7</b>                        | (11) 1 560 129   |
| (21) <b>04290202.3</b> | (11) 1 559 466 | (21) <b>04425052.0</b>                        | (11) 1 559 862   | (21) <b>05000182.5</b>                        | (11) 1 559 522   |
| (21) <b>04290203.1</b> | (11) 1 559 465 | (21) <b>04425053.8</b>                        | (11) 1 559 838   | (21) <b>05000194.0</b>                        | (11) 1 559 494   |
| (21) <b>04290206.4</b> | (11) 1 560 101 | (21) <b>04425057.9</b>                        | (11) 1 559 353   | (21) <b>05000200.5</b>                        | (11) 1 559 524   |
| (21) <b>04290211.4</b> | (11) 1 560 118 | (21) <b>04425058.7</b>                        | (11) 1 559 824   | (21) <b>05000211.2</b>                        | (11) 1 559 480   |
| (21) <b>04290224.7</b> | (11) 1 560 390 | (21) <b>04425059.5</b>                        | (11) 1 560 239   | (21) <b>05000244.3</b>                        | (11) 1 560 086   |
| (21) <b>04290228.8</b> | (11) 1 559 728 | (21) <b>04425060.3</b>                        | (11) 1 559 625   | (21) <b>05000250.0</b>                        | (11) 1 560 343   |
| (21) <b>04290236.1</b> | (11) 1 560 389 | (21) <b>04425179.1</b>                        | (11) 1 559 506   | (21) <b>05000263.3</b>                        | (11) 1 560 310   |
| (21) <b>04290243.7</b> | (11) 1 559 744 | (21) <b>04425181.7</b>                        | (11) 1 559 451   | (21) <b>05000273.2</b>                        | (11) 1 559 605   |
| (21) <b>04290244.5</b> | (11) 1 560 139 | (21) <b>04445004.7</b>                        | (11) 1 560 038   | (21) <b>05000280.7</b>                        | (11) 1 559 739   |
| (21) <b>04290246.0</b> | (11) 1 560 368 | (21) <b>04445006.2</b>                        | (11) 1 560 104   | (21) <b>05000307.8</b>                        | (11) 1 560 278   |
| (21) <b>04290249.4</b> | (11) 1 559 447 | (21) <b>04445007.0</b>                        | (11) 1 559 949   | (21) <b>05000324.3</b>                        | (11) 1 560 243   |
| (21) <b>04290251.0</b> | (11) 1 560 222 | (21) <b>04447009.4</b>                        | (11) 1 559 742   | (21) <b>05000363.1</b>                        | (11) 1 559 733   |
| (21) <b>04290255.1</b> | (11) 1 560 377 | (21) <b>04450021.3</b>                        | (11) 1 559 640   | (21) <b>05000369.8</b>                        | (11) 1 559 957   |
| (21) <b>04290261.9</b> | (11) 1 560 045 | (21) <b>04462003.7</b>                        | (11) 1 560 362   | (21) <b>05000371.4</b>                        | (11) 1 559 325   |
| (21) <b>04290262.7</b> | (11) 1 560 336 | (21) <b>04701811.4</b><br>(87) WO 2004/062623 | (11) 1 558 081 * | (21) <b>05000401.9</b>                        | (11) 1 560 202   |
| (21) <b>04290263.5</b> | (11) 1 559 730 | (21) <b>04702042.5</b><br>(87) WO 2004/064251 | (11) 1 560 331   | (21) <b>05000417.5</b>                        | (11) 1 559 917   |
| (21) <b>04292167.6</b> | (11) 1 560 291 | (21) <b>04709274.7</b><br>(87) WO 2004/071560 | (11) 1 558 311 * | (21) <b>05000426.6</b>                        | (11) 1 560 340   |
| (21) <b>04292984.4</b> | (11) 1 559 774 | (21) <b>04709624.3</b><br>(87) WO 2004/069784 | (11) 1 558 557 * | (21) <b>05000431.6</b>                        | (11) 1 559 305   |
| (21) <b>04293085.9</b> | (11) 1 559 877 | (21) <b>04714284.9</b><br>(87) WO 2004/077142 | (11) 1 558 967 * | (21) <b>05000436.5</b>                        | (11) 1 559 335   |
| (21) <b>04293096.6</b> | (11) 1 560 031 | (21) <b>04728533.3</b><br>(87) WO 2004/098961 | (11) 1 558 474 * | (21) <b>05000457.1</b>                        | (11) 1 559 980   |
| (21) <b>04300052.0</b> | (11) 1 559 712 | (21) <b>04728542.4</b><br>(87) WO 2004/098959 | (11) 1 558 475 * | (21) <b>05000468.8</b>                        | (11) 1 559 525   |
| (21) <b>04300812.7</b> | (11) 1 559 498 | (21) <b>04730950.5</b><br>(87) WO 2004/112531 | (11) 1 558 106 * | (21) <b>05000508.1</b>                        | (11) 1 560 422   |
| (21) <b>04300875.4</b> | (11) 1 559 452 | (21) <b>04735986.4</b><br>(87) WO 2004/112116 | (11) 1 560 261   | (21) <b>05000558.6</b>                        | (11) 1 559 674   |
| (21) <b>04300940.6</b> | (11) 1 559 497 | (21) <b>04737226.3</b><br>(87) WO 2004/090939 | (11) 1 558 164 * | (21) <b>05000564.4</b>                        | (11) 1 559 569   |
| (21) <b>04360007.1</b> | (11) 1 560 269 | (21) <b>04747233.7</b><br>(87) WO 2005/004316 | (11) 1 559 187 * | (21) <b>05000587.5</b>                        | (11) 1 559 558   |
| (21) <b>04380021.8</b> | (11) 1 559 536 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04380262.8</b> | (11) 1 559 959 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04380294.1</b> | (11) 1 559 639 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04381001.9</b> | (11) 1 559 659 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04398002.8</b> | (11) 1 559 341 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04400058.6</b> | (11) 1 559 331 |                                               |                  |                                               |                  |
| (21) <b>04405050.8</b> | (11) 1 559 532 |                                               |                  |                                               |                  |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05000588.3 | (11) 1 560 215 | (21) 05001203.8 | (11) 1 559 858 | (21) 05001581.7 | (11) 1 560 279 |
| (21) 05000662.6 | (11) 1 559 473 | (21) 05001205.3 | (11) 1 559 598 | (21) 05001586.6 | (11) 1 560 443 |
| (21) 05000673.3 | (11) 1 560 303 | (21) 05001206.1 | (11) 1 559 763 | (21) 05001587.4 | (11) 1 560 444 |
| (21) 05000694.9 | (11) 1 560 123 | (21) 05001245.9 | (11) 1 559 561 | (21) 05001590.8 | (11) 1 560 105 |
| (21) 05000715.2 | (11) 1 560 432 | (21) 05001271.5 | (11) 1 560 178 | (21) 05001591.6 | (11) 1 559 787 |
| (21) 05000716.0 | (11) 1 560 433 | (21) 05001272.3 | (11) 1 559 563 | (21) 05001596.5 | (11) 1 559 757 |
| (21) 05000717.8 | (11) 1 560 427 | (21) 05001277.2 | (11) 1 560 095 | (21) 05001598.1 | (11) 1 559 948 |
| (21) 05000718.6 | (11) 1 560 361 | (21) 05001309.3 | (11) 1 559 380 | (21) 05001600.5 | (11) 1 560 161 |
| (21) 05000719.4 | (11) 1 560 417 | (21) 05001320.0 | (11) 1 559 999 | (21) 05001603.9 | (11) 1 559 859 |
| (21) 05000734.3 | (11) 1 560 028 | (21) 05001346.5 | (11) 1 559 627 | (21) 05001606.2 | (11) 1 560 295 |
| (21) 05000759.0 | (11) 1 559 823 | (21) 05001367.1 | (11) 1 560 162 | (21) 05001607.0 | (11) 1 560 461 |
| (21) 05000760.8 | (11) 1 559 307 | (21) 05001368.9 | (11) 1 559 882 | (21) 05001609.6 | (11) 1 559 490 |
| (21) 05000792.1 | (11) 1 559 610 | (21) 05001372.1 | (11) 1 559 613 | (21) 05001623.7 | (11) 1 560 327 |
| (21) 05000864.8 | (11) 1 559 702 | (21) 05001374.7 | (11) 1 559 887 | (21) 05001624.5 | (11) 1 560 328 |
| (21) 05000866.3 | (11) 1 559 338 | (21) 05001379.6 | (11) 1 559 953 | (21) 05001626.0 | (11) 1 559 578 |
| (21) 05000880.4 | (11) 1 560 001 | (21) 05001392.9 | (11) 1 560 034 | (21) 05001629.4 | (11) 1 559 916 |
| (21) 05000885.3 | (11) 1 559 950 | (21) 05001393.7 | (11) 1 560 358 | (21) 05001630.2 | (11) 1 559 970 |
| (21) 05000887.9 | (11) 1 559 511 | (21) 05001394.5 | (11) 1 560 333 | (21) 05001637.7 | (11) 1 559 602 |
| (21) 05000921.6 | (11) 1 559 527 | (21) 05001395.2 | (11) 1 559 323 | (21) 05001656.7 | (11) 1 559 442 |
| (21) 05000927.3 | (11) 1 560 253 | (21) 05001396.0 | (11) 1 560 360 | (21) 05001659.1 | (11) 1 560 266 |
| (21) 05000935.6 | (11) 1 560 410 | (21) 05001402.6 | (11) 1 559 865 | (21) 05001661.7 | (11) 1 559 310 |
| (21) 05000947.1 | (11) 1 559 621 | (21) 05001404.2 | (11) 1 559 457 | (21) 05001662.5 | (11) 1 559 523 |
| (21) 05000966.1 | (11) 1 560 264 | (21) 05001408.3 | (11) 1 559 503 | (21) 05001663.3 | (11) 1 559 954 |
| (21) 05000974.5 | (11) 1 559 740 | (21) 05001415.8 | (11) 1 559 929 | (21) 05001665.8 | (11) 1 559 879 |
| (21) 05000987.7 | (11) 1 560 157 | (21) 05001421.6 | (11) 1 560 021 | (21) 05001668.2 | (11) 1 559 981 |
| (21) 05000992.7 | (11) 1 559 850 | (21) 05001422.4 | (11) 1 559 896 | (21) 05001669.0 | (11) 1 559 922 |
| (21) 05000998.4 | (11) 1 560 344 | (21) 05001423.2 | (11) 1 559 614 | (21) 05001671.6 | (11) 1 559 921 |
| (21) 05000999.2 | (11) 1 560 345 | (21) 05001426.5 | (11) 1 559 897 | (21) 05001672.4 | (11) 1 559 947 |
| (21) 05001007.3 | (11) 1 560 175 | (21) 05001427.3 | (11) 1 560 438 | (21) 05001675.7 | (11) 1 559 989 |
| (21) 05001008.1 | (11) 1 560 176 | (21) 05001428.1 | (11) 1 559 560 | (21) 05001676.5 | (11) 1 560 418 |
| (21) 05001020.6 | (11) 1 559 935 | (21) 05001437.2 | (11) 1 559 548 | (21) 05001677.3 | (11) 1 560 051 |
| (21) 05001024.8 | (11) 1 560 177 | (21) 05001459.6 | (11) 1 559 930 | (21) 05001678.1 | (11) 1 560 049 |
| (21) 05001035.4 | (11) 1 559 723 | (21) 05001460.4 | (11) 1 559 779 | (21) 05001679.9 | (11) 1 560 315 |
| (21) 05001054.5 | (11) 1 559 488 | (21) 05001477.8 | (11) 1 560 415 | (21) 05001683.1 | (11) 1 560 236 |
| (21) 05001056.0 | (11) 1 559 351 | (21) 05001480.2 | (11) 1 560 067 | (21) 05001684.9 | (11) 1 560 190 |
| (21) 05001075.0 | (11) 1 559 603 | (21) 05001485.1 | (11) 1 559 636 | (21) 05001688.0 | (11) 1 559 366 |
| (21) 05001084.2 | (11) 1 560 040 | (21) 05001487.7 | (11) 1 559 990 | (21) 05001689.8 | (11) 1 559 367 |
| (21) 05001086.7 | (11) 1 560 022 | (21) 05001492.7 | (11) 1 559 660 | (21) 05001692.2 | (11) 1 560 251 |
| (21) 05001096.6 | (11) 1 559 830 | (21) 05001494.3 | (11) 1 560 204 | (21) 05001695.5 | (11) 1 559 346 |
| (21) 05001097.4 | (11) 1 560 174 | (21) 05001495.0 | (11) 1 559 844 | (21) 05001697.1 | (11) 1 559 518 |
| (21) 05001122.0 | (11) 1 560 307 | (21) 05001496.8 | (11) 1 559 694 | (21) 05001701.1 | (11) 1 559 993 |
| (21) 05001137.8 | (11) 1 560 212 | (21) 05001507.2 | (11) 1 559 906 | (21) 05001704.5 | (11) 1 560 235 |
| (21) 05001139.4 | (11) 1 559 797 | (21) 05001526.2 | (11) 1 559 775 | (21) 05001707.8 | (11) 1 560 298 |
| (21) 05001148.5 | (11) 1 559 889 | (21) 05001533.8 | (11) 1 559 663 | (21) 05001708.6 | (11) 1 560 197 |
| (21) 05001149.3 | (11) 1 560 185 | (21) 05001545.2 | (11) 1 559 584 | (21) 05001713.6 | (11) 1 560 186 |
| (21) 05001164.2 | (11) 1 559 575 | (21) 05001548.6 | (11) 1 559 344 | (21) 05001714.4 | (11) 1 560 353 |
| (21) 05001177.4 | (11) 1 559 513 | (21) 05001559.3 | (11) 1 559 566 | (21) 05001715.1 | (11) 1 560 272 |
| (21) 05001178.2 | (11) 1 559 992 | (21) 05001570.0 | (11) 1 560 166 | (21) 05001717.7 | (11) 1 560 050 |
| (21) 05001184.0 | (11) 1 559 843 | (21) 05001573.4 | (11) 1 559 571 | (21) 05001718.5 | (11) 1 559 978 |



|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05001719.3 | (11) 1 559 624 | (21) 05001892.8 | (11) 1 559 848 | (21) 05007275.0 | (11) 1 559 475 |
| (21) 05001720.1 | (11) 1 560 041 | (21) 05001900.9 | (11) 1 560 378 | (21) 05007329.5 | (11) 1 559 340 |
| (21) 05001725.0 | (11) 1 559 875 | (21) 05001905.8 | (11) 1 560 219 | (21) 05007537.3 | (11) 1 560 150 |
| (21) 05001728.4 | (11) 1 559 988 | (21) 05001906.6 | (11) 1 559 845 | (21) 05007638.9 | (11) 1 560 058 |
| (21) 05001730.0 | (11) 1 560 099 | (21) 05001908.2 | (11) 1 559 502 | (21) 05007738.7 | (11) 1 560 471 |
| (21) 05001731.8 | (11) 1 560 288 | (21) 05001909.0 | (11) 1 559 504 | (21) 05007774.2 | (11) 1 559 946 |
| (21) 05001732.6 | (11) 1 560 309 | (21) 05001928.0 | (11) 1 559 446 | (21) 05007906.0 | (11) 1 559 982 |
| (21) 05001734.2 | (11) 1 560 173 | (21) 05001929.8 | (11) 1 560 075 | (21) 05008090.2 | (11) 1 559 547 |
| (21) 05001737.5 | (11) 1 559 622 | (21) 05001931.4 | (11) 1 559 606 | (21) 05008247.8 | (11) 1 559 778 |
| (21) 05001738.3 | (11) 1 559 741 | (21) 05001934.8 | (11) 1 560 233 | (21) 05008495.3 | (11) 1 559 386 |
| (21) 05001739.1 | (11) 1 560 153 | (21) 05001935.5 | (11) 1 560 234 | (21) 05008533.1 | (11) 1 559 388 |
| (21) 05001744.1 | (11) 1 560 085 | (21) 05001945.4 | (11) 1 559 765 | (21) 05008564.6 | (11) 1 559 885 |
| (21) 05001755.7 | (11) 1 559 900 | (21) 05001946.2 | (11) 1 559 994 | (21) 05008577.8 | (11) 1 559 370 |
| (21) 05001756.5 | (11) 1 560 245 | (21) 05001948.8 | (11) 1 560 429 | (21) 05008581.0 | (11) 1 559 880 |
| (21) 05001758.1 | (11) 1 560 404 | (21) 05001963.7 | (11) 1 560 407 | (21) 05008743.6 | (11) 1 560 449 |
| (21) 05001761.5 | (11) 1 559 359 | (21) 05001980.1 | (11) 1 559 863 | (21) 05008897.0 | (11) 1 560 308 |
| (21) 05001764.9 | (11) 1 559 656 | (21) 05002035.3 | (11) 1 560 316 | (21) 05008938.2 | (11) 1 560 373 |
| (21) 05001774.8 | (11) 1 559 927 | (21) 05002043.7 | (11) 1 560 289 | (21) 05009002.6 | (11) 1 559 685 |
| (21) 05001789.6 | (11) 1 559 559 | (21) 05002049.4 | (11) 1 560 140 | (21) 05009017.4 | (11) 1 559 382 |
| (21) 05001790.4 | (11) 1 560 369 | (21) 05002052.8 | (11) 1 559 952 | (21) 05009204.8 | (11) 1 560 293 |
| (21) 05001791.2 | (11) 1 559 567 | (21) 05002053.6 | (11) 1 559 711 | (21) 05009322.8 | (11) 1 560 304 |
| (21) 05001792.0 | (11) 1 559 960 | (21) 05002054.4 | (11) 1 560 145 | (21) 05009323.6 | (11) 1 560 305 |
| (21) 05001793.8 | (11) 1 559 928 | (21) 05002057.7 | (11) 1 559 637 | (21) 05009398.8 | (11) 1 559 424 |
| (21) 05001800.1 | (11) 1 559 486 | (21) 05002067.6 | (11) 1 560 039 | (21) 05009511.6 | (11) 1 560 365 |
| (21) 05001805.0 | (11) 1 559 888 | (21) 05002077.5 | (11) 1 560 466 | (21) 05009650.2 | (11) 1 559 635 |
| (21) 05001809.2 | (11) 1 559 551 | (21) 05002090.8 | (11) 1 559 861 | (21) 05009763.3 | (11) 1 560 188 |
| (21) 05001811.8 | (11) 1 559 893 | (21) 05002104.7 | (11) 1 560 141 | (21) 05009827.6 | (11) 1 560 413 |
| (21) 05001812.6 | (11) 1 559 923 | (21) 05002138.5 | (11) 1 559 544 | (21) 05009885.4 | (11) 1 559 420 |
| (21) 05001813.4 | (11) 1 559 546 | (21) 05002141.9 | (11) 1 560 179 | (21) 05009944.9 | (11) 1 560 131 |
| (21) 05001814.2 | (11) 1 560 452 | (21) 05002171.6 | (11) 1 560 172 | (21) 05009972.0 | (11) 1 560 196 |
| (21) 05001816.7 | (11) 1 560 395 | (21) 05002172.4 | (11) 1 559 371 | (21) 05010017.1 | (11) 1 560 454 |
| (21) 05001820.9 | (11) 1 559 910 | (21) 05003605.2 | (11) 1 560 467 | (21) 05010059.3 | (11) 1 560 411 |
| (21) 05001822.5 | (11) 1 560 406 | (21) 05003606.0 | (11) 1 560 468 | (21) 05010070.0 | (11) 1 560 002 |
| (21) 05001823.3 | (11) 1 559 709 | (21) 05003944.5 | (11) 1 560 130 | (21) 05075062.9 | (11) 1 559 817 |
| (21) 05001825.8 | (11) 1 560 181 | (21) 05004221.7 | (11) 1 559 713 | (21) 05075095.9 | (11) 1 560 299 |
| (21) 05001826.6 | (11) 1 560 060 | (21) 05004322.3 | (11) 1 559 510 | (21) 05075096.7 | (11) 1 559 616 |
| (21) 05001827.4 | (11) 1 559 580 | (21) 05004444.5 | (11) 1 559 418 | (21) 05075098.3 | (11) 1 559 326 |
| (21) 05001828.2 | (11) 1 560 445 | (21) 05004891.7 | (11) 1 559 762 | (21) 05075115.5 | (11) 1 559 630 |
| (21) 05001829.0 | (11) 1 560 229 | (21) 05005127.5 | (11) 1 559 374 | (21) 05075120.5 | (11) 1 559 683 |
| (21) 05001831.6 | (11) 1 560 396 | (21) 05005368.5 | (11) 1 559 710 | (21) 05075129.6 | (11) 1 559 618 |
| (21) 05001832.4 | (11) 1 559 604 | (21) 05005733.0 | (11) 1 559 437 | (21) 05075133.8 | (11) 1 559 329 |
| (21) 05001836.5 | (11) 1 560 453 | (21) 05005833.8 | (11) 1 559 413 | (21) 05075144.5 | (11) 1 560 142 |
| (21) 05001837.3 | (11) 1 560 391 | (21) 05005945.0 | (11) 1 560 254 | (21) 05075145.2 | (11) 1 560 182 |
| (21) 05001839.9 | (11) 1 560 440 | (21) 05006102.7 | (11) 1 559 385 | (21) 05075166.8 | (11) 1 559 469 |
| (21) 05001848.0 | (11) 1 560 297 | (21) 05006107.6 | (11) 1 560 108 | (21) 05075176.7 | (11) 1 560 014 |
| (21) 05001851.4 | (11) 1 559 634 | (21) 05006630.7 | (11) 1 559 439 | (21) 05075183.3 | (11) 1 560 012 |
| (21) 05001857.1 | (11) 1 559 390 | (21) 05006668.7 | (11) 1 560 439 | (21) 05075189.0 | (11) 1 560 143 |
| (21) 05001858.9 | (11) 1 559 933 | (21) 05006781.8 | (11) 1 559 717 | (21) 05075191.6 | (11) 1 559 464 |
| (21) 05001860.5 | (11) 1 559 365 | (21) 05006802.2 | (11) 1 559 472 | (21) 05075193.2 | (11) 1 559 520 |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05075205.4 | (11) 1 560 015 | (21) 05100336.6 | (11) 1 560 100 | (21) 05100651.8 | (11) 1 559 515 |
| (21) 05075214.6 | (11) 1 559 312 | (21) 05100340.8 | (11) 1 560 074 | (21) 05100706.0 | (11) 1 559 937 |
| (21) 05075225.2 | (11) 1 559 311 | (21) 05100348.1 | (11) 1 559 751 | (21) 05100708.6 | (11) 1 559 918 |
| (21) 05075230.2 | (11) 1 559 461 | (21) 05100359.8 | (11) 1 560 078 | (21) 05101359.7 | (11) 1 560 371 |
| (21) 05075231.0 | (11) 1 560 470 | (21) 05100374.7 | (11) 1 560 214 | (21) 05101530.3 | (11) 1 559 955 |
| (21) 05075236.9 | (11) 1 559 481 | (21) 05100380.4 | (11) 1 560 151 | (21) 05101829.9 | (11) 1 560 168 |
| (21) 05075253.4 | (11) 1 559 355 | (21) 05100389.5 | (11) 1 559 487 | (21) 05102789.4 | (11) 1 559 847 |
| (21) 05075264.1 | (11) 1 559 665 | (21) 05100393.7 | (11) 1 560 347 | (21) 05102834.8 | (11) 1 559 770 |
| (21) 05075407.6 | (11) 1 559 795 | (21) 05100402.6 | (11) 1 559 352 | (21) 05103012.0 | (11) 1 559 943 |
| (21) 05075421.7 | (11) 1 559 802 | (21) 05100412.5 | (11) 1 559 977 | (21) 05103214.2 | (11) 1 559 648 |
| (21) 05075461.3 | (11) 1 559 364 | (21) 05100413.3 | (11) 1 560 276 | (21) 05103695.2 | (11) 1 559 776 |
| (21) 05075471.2 | (11) 1 560 154 | (21) 05100414.1 | (11) 1 560 363 | (21) 05250058.4 | (11) 1 559 911 |
| (21) 05075553.7 | (11) 1 559 886 | (21) 05100417.4 | (11) 1 559 945 | (21) 05250061.8 | (11) 1 559 987 |
| (21) 05075589.1 | (11) 1 559 956 | (21) 05100420.8 | (11) 1 560 144 | (21) 05250062.6 | (11) 1 559 986 |
| (21) 05075598.2 | (11) 1 559 777 | (21) 05100421.6 | (11) 1 560 106 | (21) 05250065.9 | (11) 1 560 455 |
| (21) 05075683.2 | (11) 1 559 434 | (21) 05100422.4 | (11) 1 560 277 | (21) 05250066.7 | (11) 1 560 456 |
| (21) 05075705.3 | (11) 1 559 378 | (21) 05100423.2 | (11) 1 560 302 | (21) 05250067.5 | (11) 1 560 397 |
| (21) 05075733.5 | (11) 1 559 737 | (21) 05100428.1 | (11) 1 560 000 | (21) 05250068.3 | (11) 1 560 380 |
| (21) 05075785.5 | (11) 1 560 093 | (21) 05100444.8 | (11) 1 560 312 | (21) 05250095.6 | (11) 1 559 677 |
| (21) 05075812.7 | (11) 1 559 866 | (21) 05100446.3 | (11) 1 559 460 | (21) 05250113.7 | (11) 1 559 529 |
| (21) 05075822.6 | (11) 1 560 043 | (21) 05100459.6 | (11) 1 559 876 | (21) 05250128.5 | (11) 1 559 381 |
| (21) 05075863.0 | (11) 1 560 077 | (21) 05100463.8 | (11) 1 559 979 | (21) 05250136.8 | (11) 1 559 482 |
| (21) 05075886.1 | (11) 1 559 939 | (21) 05100468.7 | (11) 1 560 080 | (21) 05250144.2 | (11) 1 559 591 |
| (21) 05075923.2 | (11) 1 559 718 | (21) 05100486.9 | (11) 1 559 594 | (21) 05250149.1 | (11) 1 559 760 |
| (21) 05075966.1 | (11) 1 559 539 | (21) 05100496.8 | (11) 1 560 441 | (21) 05250166.5 | (11) 1 560 159 |
| (21) 05075970.3 | (11) 1 560 195 | (21) 05100499.2 | (11) 1 560 232 | (21) 05250190.5 | (11) 1 560 096 |
| (21) 05075990.1 | (11) 1 559 369 | (21) 05100500.7 | (11) 1 559 553 | (21) 05250191.3 | (11) 1 559 633 |
| (21) 05076028.9 | (11) 1 559 313 | (21) 05100501.5 | (11) 1 559 554 | (21) 05250193.9 | (11) 1 559 514 |
| (21) 05100015.6 | (11) 1 559 995 | (21) 05100502.3 | (11) 1 560 341 | (21) 05250197.0 | (11) 1 560 317 |
| (21) 05100079.2 | (11) 1 559 833 | (21) 05100507.2 | (11) 1 560 079 | (21) 05250203.6 | (11) 1 560 224 |
| (21) 05100080.0 | (11) 1 559 834 | (21) 05100508.0 | (11) 1 559 586 | (21) 05250235.8 | (11) 1 559 495 |
| (21) 05100081.8 | (11) 1 559 835 | (21) 05100509.8 | (11) 1 559 587 | (21) 05250243.2 | (11) 1 559 377 |
| (21) 05100103.0 | (11) 1 559 919 | (21) 05100511.4 | (11) 1 559 931 | (21) 05250257.2 | (11) 1 560 384 |
| (21) 05100116.2 | (11) 1 560 244 | (21) 05100519.7 | (11) 1 559 455 | (21) 05250270.5 | (11) 1 560 348 |
| (21) 05100147.7 | (11) 1 560 379 | (21) 05100534.6 | (11) 1 560 042 | (21) 05250271.3 | (11) 1 560 437 |
| (21) 05100157.6 | (11) 1 560 156 | (21) 05100536.1 | (11) 1 560 132 | (21) 05250272.1 | (11) 1 559 860 |
| (21) 05100160.0 | (11) 1 560 148 | (21) 05100546.0 | (11) 1 559 360 | (21) 05250275.4 | (11) 1 560 381 |
| (21) 05100185.7 | (11) 1 559 831 | (21) 05100552.8 | (11) 1 559 555 | (21) 05250276.2 | (11) 1 560 047 |
| (21) 05100212.9 | (11) 1 559 971 | (21) 05100554.4 | (11) 1 559 556 | (21) 05250277.0 | (11) 1 560 357 |
| (21) 05100224.4 | (11) 1 560 066 | (21) 05100555.1 | (11) 1 559 557 | (21) 05250282.0 | (11) 1 559 805 |
| (21) 05100231.9 | (11) 1 560 111 | (21) 05100560.1 | (11) 1 559 961 | (21) 05250295.2 | (11) 1 559 530 |
| (21) 05100236.8 | (11) 1 559 470 | (21) 05100575.9 | (11) 1 559 806 | (21) 05250308.3 | (11) 1 559 617 |
| (21) 05100249.1 | (11) 1 560 275 | (21) 05100588.2 | (11) 1 559 629 | (21) 05250311.7 | (11) 1 559 347 |
| (21) 05100254.1 | (11) 1 559 675 | (21) 05100591.6 | (11) 1 559 932 | (21) 05250316.6 | (11) 1 559 316 |
| (21) 05100257.4 | (11) 1 560 334 | (21) 05100596.5 | (11) 1 559 808 | (21) 05250324.0 | (11) 1 559 568 |
| (21) 05100287.1 | (11) 1 559 951 | (21) 05100597.3 | (11) 1 559 807 | (21) 05250329.9 | (11) 1 559 356 |
| (21) 05100292.1 | (11) 1 559 826 | (21) 05100625.2 | (11) 1 560 403 | (21) 05250330.7 | (11) 1 559 357 |
| (21) 05100326.7 | (11) 1 559 474 | (21) 05100630.2 | (11) 1 560 366 | (21) 05250335.6 | (11) 1 560 089 |
| (21) 05100333.3 | (11) 1 559 306 | (21) 05100636.9 | (11) 1 559 391 | (21) 05250339.8 | (11) 1 559 761 |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05250340.6 | (11) 1 560 194 | (21) 05250453.7 | (11) 1 560 127 | (21) 05290122.0 | (11) 1 559 410 |
| (21) 05250342.2 | (11) 1 559 458 | (21) 05250454.5 | (11) 1 560 055 | (21) 05290123.8 | (11) 1 559 397 |
| (21) 05250348.9 | (11) 1 560 425 | (21) 05250455.2 | (11) 1 559 867 | (21) 05290124.6 | (11) 1 559 654 |
| (21) 05250350.5 | (11) 1 559 884 | (21) 05250457.8 | (11) 1 560 152 | (21) 05290125.3 | (11) 1 559 411 |
| (21) 05250351.3 | (11) 1 559 902 | (21) 05250459.4 | (11) 1 559 362 | (21) 05290126.1 | (11) 1 559 412 |
| (21) 05250352.1 | (11) 1 559 883 | (21) 05250460.2 | (11) 1 559 868 | (21) 05290127.9 | (11) 1 559 972 |
| (21) 05250354.7 | (11) 1 560 420 | (21) 05250461.0 | (11) 1 560 248 | (21) 05290138.6 | (11) 1 560 474 |
| (21) 05250358.8 | (11) 1 559 538 | (21) 05250462.8 | (11) 1 560 160 | (21) 05290141.0 | (11) 1 559 414 |
| (21) 05250361.2 | (11) 1 560 231 | (21) 05250464.4 | (11) 1 559 785 | (21) 05290142.8 | (11) 1 559 401 |
| (21) 05250366.1 | (11) 1 560 218 | (21) 05250465.1 | (11) 1 560 087 | (21) 05290145.1 | (11) 1 560 183 |
| (21) 05250371.1 | (11) 1 559 662 | (21) 05250471.9 | (11) 1 560 260 | (21) 05290146.9 | (11) 1 560 164 |
| (21) 05250373.7 | (11) 1 560 430 | (21) 05250473.5 | (11) 1 559 998 | (21) 05290147.7 | (11) 1 559 653 |
| (21) 05250377.8 | (11) 1 560 083 | (21) 05250475.0 | (11) 1 560 192 | (21) 05290148.5 | (11) 1 560 165 |
| (21) 05250380.2 | (11) 1 559 361 | (21) 05250480.0 | (11) 1 560 169 | (21) 05290163.4 | (11) 1 559 825 |
| (21) 05250386.9 | (11) 1 560 216 | (21) 05250481.8 | (11) 1 559 435 | (21) 05290165.9 | (11) 1 560 259 |
| (21) 05250388.5 | (11) 1 560 296 | (21) 05250482.6 | (11) 1 559 704 | (21) 05290168.3 | (11) 1 560 037 |
| (21) 05250390.1 | (11) 1 560 084 | (21) 05250483.4 | (11) 1 560 149 | (21) 05290171.7 | (11) 1 559 973 |
| (21) 05250391.9 | (11) 1 560 082 | (21) 05250484.2 | (11) 1 560 180 | (21) 05290172.5 | (11) 1 559 974 |
| (21) 05250392.7 | (11) 1 560 359 | (21) 05250487.5 | (11) 1 559 438 | (21) 05290173.3 | (11) 1 560 032 |
| (21) 05250393.5 | (11) 1 560 382 | (21) 05250489.1 | (11) 1 559 348 | (21) 05290175.8 | (11) 1 559 398 |
| (21) 05250394.3 | (11) 1 560 350 | (21) 05250490.9 | (11) 1 560 081 | (21) 05290176.6 | (11) 1 559 392 |
| (21) 05250395.0 | (11) 1 560 419 | (21) 05250491.7 | (11) 1 560 072 | (21) 05290179.0 | (11) 1 559 400 |
| (21) 05250396.8 | (11) 1 560 054 | (21) 05250492.5 | (11) 1 560 052 | (21) 05290184.0 | (11) 1 560 311 |
| (21) 05250400.8 | (11) 1 560 313 | (21) 05250494.1 | (11) 1 560 073 | (21) 05290185.7 | (11) 1 559 895 |
| (21) 05250404.0 | (11) 1 559 373 | (21) 05250495.8 | (11) 1 559 869 | (21) 05290186.5 | (11) 1 559 393 |
| (21) 05250413.1 | (11) 1 560 329 | (21) 05250501.3 | (11) 1 560 036 | (21) 05290187.3 | (11) 1 559 394 |
| (21) 05250416.4 | (11) 1 559 600 | (21) 05250502.1 | (11) 1 559 870 | (21) 05290191.5 | (11) 1 560 423 |
| (21) 05250417.2 | (11) 1 559 450 | (21) 05250504.7 | (11) 1 559 871 | (21) 05290192.3 | (11) 1 560 401 |
| (21) 05250418.0 | (11) 1 559 967 | (21) 05250509.6 | (11) 1 560 116 | (21) 05290193.1 | (11) 1 559 342 |
| (21) 05250421.4 | (11) 1 560 217 | (21) 05250511.2 | (11) 1 560 326 | (21) 05290202.0 | (11) 1 560 198 |
| (21) 05250422.2 | (11) 1 559 339 | (21) 05250512.0 | (11) 1 559 854 | (21) 05290204.6 | (11) 1 560 189 |
| (21) 05250424.8 | (11) 1 559 758 | (21) 05250528.6 | (11) 1 560 409 | (21) 05290215.2 | (11) 1 559 942 |
| (21) 05250426.3 | (11) 1 560 414 | (21) 05250533.6 | (11) 1 559 363 | (21) 05290222.8 | (11) 1 559 638 |
| (21) 05250427.1 | (11) 1 559 940 | (21) 05250536.9 | (11) 1 560 250 | (21) 05290230.1 | (11) 1 559 643 |
| (21) 05250428.9 | (11) 1 560 451 | (21) 05250537.7 | (11) 1 559 512 | (21) 05300005.5 | (11) 1 559 501 |
| (21) 05250430.5 | (11) 1 560 332 | (21) 05250567.4 | (11) 1 560 013 | (21) 05300047.7 | (11) 1 560 398 |
| (21) 05250431.3 | (11) 1 560 207 | (21) 05250573.2 | (11) 1 559 684 | (21) 05300054.3 | (11) 1 559 516 |
| (21) 05250434.7 | (11) 1 560 221 | (21) 05290011.5 | (11) 1 559 609 | (21) 05300060.0 | (11) 1 560 356 |
| (21) 05250435.4 | (11) 1 560 171 | (21) 05290022.2 | (11) 1 559 404 | (21) 05300070.9 | (11) 1 559 399 |
| (21) 05250437.0 | (11) 1 559 800 | (21) 05290052.9 | (11) 1 559 832 | (21) 05300079.0 | (11) 1 559 417 |
| (21) 05250438.8 | (11) 1 559 920 | (21) 05290063.6 | (11) 1 559 405 | (21) 05356019.9 | (11) 1 559 816 |
| (21) 05250439.6 | (11) 1 559 941 | (21) 05290084.2 | (11) 1 559 406 | (21) 05360002.9 | (11) 1 559 842 |
| (21) 05250440.4 | (11) 1 560 370 | (21) 05290085.9 | (11) 1 559 407 | (21) 05362001.9 | (11) 1 559 966 |
| (21) 05250442.0 | (11) 1 560 237 | (21) 05290086.7 | (11) 1 559 408 | (21) 05364003.3 | (11) 1 560 372 |
| (21) 05250443.8 | (11) 1 559 798 | (21) 05290087.5 | (11) 1 559 681 | (21) 05366001.5 | (11) 1 560 033 |
| (21) 05250445.3 | (11) 1 560 124 | (21) 05290100.6 | (11) 1 559 913 | (21) 05380012.4 | (11) 1 559 650 |
| (21) 05250448.7 | (11) 1 560 125 | (21) 05290110.5 | (11) 1 559 396 | (21) 05380013.2 | (11) 1 559 836 |
| (21) 05250449.5 | (11) 1 560 056 | (21) 05290111.3 | (11) 1 559 409 | (21) 05405024.0 | (11) 1 560 428 |
| (21) 05250450.3 | (11) 1 560 126 | (21) 05290119.6 | (11) 1 559 543 | (21) 05405041.4 | (11) 1 559 372 |



|                        |                |                                                                  |                  |                                                                     |                  |
|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| (21) <b>05405044.8</b> | (11) 1 559 531 | (11) <b>0 964 566</b>                                            | (51) H04M 3/50   | (11) <b>1 080 972</b>                                               | (51) B60K 31/00  |
| (21) <b>05425021.2</b> | (11) 1 559 332 | (84) DE FR GB                                                    |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
| (21) <b>05445004.4</b> | (11) 1 559 644 | (11) <b>0 966 050</b>                                            | (51) H01L 51/20  | (11) <b>1 096 770</b>                                               | (51) H04M 7/00   |
| (21) <b>05447008.3</b> | (11) 1 559 688 | (84) DE                                                          |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
| (21) <b>05447013.3</b> | (11) 1 560 383 | (11) <b>0 967 750</b>                                            | (51) H04H 5/00   | (11) <b>1 099 835</b>                                               | (51) F01N 7/18   |
| (21) <b>05447014.1</b> | (11) 1 560 263 | (84) DE FR GB                                                    |                  | (84) DE GB                                                          |                  |
| (21) <b>05450003.8</b> | (11) 1 559 658 | (11) <b>0 969 498</b>                                            | (51) H01L 21/00  | (11) <b>1 102 283</b>                                               | (51) H01C 10/38  |
| (21) <b>05450010.3</b> | (11) 1 559 611 | (84) DE GB                                                       |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
| (21) <b>05450014.5</b> | (11) 1 559 592 | (11) <b>0 973 288</b>                                            | (51) H04H 1/02   | (11) <b>1 104 945</b>                                               | (51) H01S 5/028  |
| (21) <b>05450015.2</b> | (11) 1 559 597 | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (84) DE FR GB IT NL                                                 |                  |
| (21) <b>05466001.4</b> | (11) 1 559 689 | (11) <b>0 992 924</b>                                            | (51) G06F 17/60  | (11) <b>1 106 419</b>                                               | (51) B60K 37/06  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (84) DE ES FR GB                                                    |                  |
|                        |                | (11) <b>1 005 094</b>                                            | (51) H01L 29/786 | (11) <b>1 107 489</b>                                               | (51) H04B 13/00  |
|                        |                | (84) DE FI FR GB NL                                              |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (11) <b>1 008 964</b>                                            | (51) G07C 7/00   | (11) <b>1 109 404</b>                                               | (51) H04N 5/92   |
|                        |                | (84) DE FR GB NL SE                                              |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (11) <b>1 014 614</b>                                            | (51) H04L 1/16   | (11) <b>1 111 451</b>                                               | (51) G03C 1/498  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (84) BE DE FR GB IT NL                                              |                  |
|                        |                | (11) <b>1 016 502</b>                                            | (51) B25C 5/02   | (11) <b>1 122 694</b>                                               | (51) G07C 3/00   |
|                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (84) DE FR GB IT                                                    |                  |
|                        |                | RO                                                               |                  | (11) <b>1 128 173</b>                                               | (51) G01L 9/12   |
|                        |                | (11) <b>1 029 915</b>                                            | (51) C12N 15/12  | (84) DE FR NL                                                       | (51) B62M 25/04  |
|                        |                | (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU<br>NL SE                |                  | (11) <b>1 134 371</b>                                               | (51) F02D 41/02  |
|                        |                | (11) <b>1 037 032</b>                                            | (51) G01N 1/06   | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (11) <b>1 134 405</b>                                               | (51) F02M 47/02  |
|                        |                | (11) <b>1 037 033</b>                                            | (51) G01N 1/06   | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (11) <b>1 134 457</b>                                               | (51) F16H 59/02  |
|                        |                | (11) <b>1 038 619</b>                                            | (51) B23B 31/00  | (84) DE FR IT NL SE                                                 |                  |
|                        |                | (84) DE ES FR GB IT                                              |                  | (11) <b>1 134 601</b>                                               | (51) G02B 6/38   |
|                        |                | (11) <b>1 039 725</b>                                            | (51) H04L 29/12  | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (11) <b>1 139 213</b>                                               | (51) G06F 3/16   |
|                        |                | (11) <b>1 042 975</b>                                            | (51) A45F 5/02   | (84) DE FR GB                                                       |                  |
|                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (11) <b>1 143 249</b>                                               | (51) G01N 33/543 |
|                        |                | (11) <b>1 043 876</b>                                            | (51) H04L 29/06  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR |                  |
|                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (11) <b>1 143 250</b>                                               | (51) G01N 33/543 |
|                        |                | (11) <b>1 045 558</b>                                            | (51) H04L 12/56  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR |                  |
|                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (11) <b>1 145 794</b>                                               | (51) G05B 19/10  |
|                        |                | (11) <b>1 049 096</b>                                            | (51) G11B 27/00  | (84) AT DE IT                                                       |                  |
|                        |                | (84) DE ES FR GB IT                                              |                  | (11) <b>1 146 735</b>                                               | (51) H04N 5/38   |
|                        |                | (11) <b>1 049 279</b>                                            | (51) H04J 3/06   | (84) DE GB                                                          |                  |
|                        |                | (84) DE FR GB                                                    |                  | (11) <b>1 148 403</b>                                               | (51) G05D 23/19  |
|                        |                | (11) <b>1 050 653</b>                                            | (51) E05D 15/52  | (84) DE FI GB                                                       |                  |
|                        |                | (84) DE ES FR GB IT                                              |                  | (11) <b>1 150 173</b>                                               | (51) G03F 9/00   |
|                        |                | (11) <b>1 063 605</b>                                            | (51) G06K 9/62   | (84) DE FR GB IT NL                                                 |                  |
|                        |                | (84) DE FR GB IT                                                 |                  | (11) <b>1 154 558</b>                                               | (51) H02P 8/42   |
|                        |                | (11) <b>1 067 677</b>                                            | (51) H03F 3/195  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR |                  |
|                        |                | (84) GB                                                          |                  | (11) <b>1 158 192</b>                                               | (51) F16C 33/58  |
|                        |                | (11) <b>1 070 549</b>                                            | (51) B05C 3/02   | (84) DE GB                                                          |                  |
|                        |                | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |                  | (11) <b>1 158 616</b>                                               | (51) H01R 12/16  |
|                        |                | (11) <b>1 071 085</b>                                            | (51) G11B 7/22   | (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                                                    |                  | (11) <b>1 160 814</b>                                               | (51) H01H 13/70  |
|                        |                |                                                                  |                  | (84) DE FR GB                                                       |                  |

|                                                                                              |                  |                                                                                              |                   |                                                                                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 161 026</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) H04L 5/14   | (11) <b>1 188 791</b><br>(84) BE DE ES GB NL                                                 | (51) C08L 25/12   | (11) <b>1 236 912</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) F16C 29/04  |
| (11) <b>1 162 543</b><br>(84) DE FR GB IT NL                                                 | (51) G06F 13/28  | (11) <b>1 189 176</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G06T 17/50   | (11) <b>1 241 855</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>1 162 576</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) G07B 13/00  | (11) <b>1 189 326</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H02J 7/00    | (71) Stonesoft Corporation, Itälahdenkatu 22 A, 00210<br>Helsinki, FI                        | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>1 162 694</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H01R 12/08  | (11) <b>1 189 359</b><br>(84) DE GB                                                          | (51) H04B 1/707   | (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR<br>IE IT LU MC NL PT SE TR                          | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>1 167 845</b><br>(84) DE ES FR GB SE                                                 | (51) F16K 17/04  | (11) <b>1 189 447</b><br>(84) DE FR                                                          | (51) H04N 7/26    | (11) <b>1 243 457</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) B60K 31/00  |
| (11) <b>1 170 618</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H04N 5/74   | (11) <b>1 190 652</b><br>(84) DK ES GB IT NL                                                 | (51) A47C 21/06   | (11) <b>1 244 143</b><br>(84) DE FR GB IT NL PT                                              | (51) H01L 21/68  |
| (11) <b>1 170 681</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) G06F 17/50  | (11) <b>1 191 123</b><br>(84) BE DE GB NL                                                    | (51) C23C 16/32   | (11) <b>1 244 225</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04B 1/707  |
| RO                                                                                           |                  | (11) <b>1 191 603</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) H01L 29/78   | (11) <b>1 245 427</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) B60K 31/00  |
| (11) <b>1 170 694</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G06K 19/07  | (11) <b>1 191 796</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H04N 9/31    | (11) <b>1 246 124</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G06K 9/62   |
| (11) <b>1 170 738</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G11B 7/13   | (11) <b>1 193 104</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) B60K 17/36   | (11) <b>1 246 289</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H01M 8/24   |
| (11) <b>1 172 680</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G02B 26/08  | (11) <b>1 197 271</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) B21B 45/02   | (11) <b>1 248 261</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) G11C 7/10   |
| (11) <b>1 173 015</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H04N 5/781  | (11) <b>1 202 610</b><br>(84) BE DE FR GB IT NL                                              | (51) H05B 37/02   | (11) <b>1 248 470</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H04N 7/50   |
| (11) <b>1 175 059</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 205 359</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                 | (51) B60R 11/02   | (11) <b>1 249 596</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) F02M 21/02  |
| (11) <b>1 175 106</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) H04N 13/02  | (11) <b>1 207 623</b><br>(84) GB                                                             | (51) H03L 7/07    | (11) <b>1 251 389</b><br>(84) DE FI NL                                                       | (51) G02F 1/1335 |
| (11) <b>1 179 919</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04L 12/413 | (11) <b>1 211 648</b><br>(84) DE FR                                                          | (51) G07C 5/00    | (11) <b>1 253 598</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G11C 16/20  |
| (11) <b>1 180 475</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                 | (51) B62H 5/00   | (11) <b>1 211 729</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H01L 21/8238 | (11) <b>1 255 398</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04M 9/08   |
| (11) <b>1 181 990</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) B21B 13/12  | (11) <b>1 211 745</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H01M 8/24    | (11) <b>1 256 713</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) F02M 55/02  |
| (11) <b>1 182 237</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) C09D 11/00  | (11) <b>1 211 884</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) H04N 1/52    | (11) <b>1 256 827</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) G02B 6/32   |
| (11) <b>1 184 102</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) B21D 37/02  | (11) <b>1 221 699</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G11C 17/18   | (11) <b>1 256 994</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H01M 10/28  |
| (11) <b>1 184 995</b><br>(84) DE GB                                                          | (51) H04B 1/707  | (11) <b>1 221 823</b><br>(84) DE GB                                                          | (51) H04R 1/28    | (11) <b>1 258 607</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) F01N 7/18   |
| (11) <b>1 187 041</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G06F 17/50  | (11) <b>1 223 139</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) B66C 1/12    | (11) <b>1 260 768</b><br>(84) CH DE FR GB LI SE                                              | (51) F23R 3/04   |
| (11) <b>1 187 055</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) G06K 9/00   | (11) <b>1 223 140</b><br>(84) CH DE ES FR IT LI                                              | (51) B66C 1/18    | (11) <b>1 260 800</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                 | (51) G01F 23/36  |
| (11) <b>1 187 056</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) G06K 9/00   | (11) <b>1 225 433</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) G01L 19/00   | (11) <b>1 261 195</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H04N 1/409  |
| (11) <b>1 187 057</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) G06K 9/00   | (11) <b>1 228 976</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) B65D 53/04   | (11) <b>1 263 110</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H02J 7/00   |
| (11) <b>1 187 164</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) H01J 17/04  | (11) <b>1 229 286</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) F16M 11/04   | (11) <b>1 264 746</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (51) B60S 1/08   |
| (11) <b>1 188 617</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) B60R 11/02  | (11) <b>1 233 409</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (51) G11B 7/007   | (11) <b>1 266 863</b><br>(84) DE FR GB NL                                                    | (51) B81B 7/00   |
|                                                                                              |                  |                                                                                              |                   | (11) <b>1 267 061</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                 | (51) F02D 41/22  |

|              |                                                                                             |      |             |                   |                                                                                             |      |             |              |                                                                                                   |      |             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| (11)<br>(84) | <b>1 269 977</b><br>DE ES FR GB IT                                                          | (51) | A61K 7/32   | (11)<br>(84)      | <b>1 296 077</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | F16C 35/077 | (11)<br>(84) | <b>1 319 886</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR       | (51) | F16P 3/14   |
| (11)<br>(84) | <b>1 270 307</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | B60K 37/02  | (11)<br>(84)      | <b>1 298 250</b><br>AT DE FI GB NL SE                                                       | (51) | D21G 3/00   | (11)<br>(84) | <b>1 321 179</b><br>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    | (51) | B01F 3/18   |
| (11)<br>(84) | <b>1 270 897</b><br>DE FR GB IT                                                             | (51) | F02M 35/10  | (11)<br>(84)      | <b>1 300 279</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | B60K 41/00  | (11)<br>(84) | <b>1 321 976</b><br>DE FR GB NL                                                                   | (51) | H01L 21/316 |
| (11)<br>(84) | <b>1 270 913</b><br>DE FR IT                                                                | (51) | F02D 41/20  | (11)<br>(84)      | <b>1 300 702</b><br>DE ES FR GB IT NL                                                       | (51) | G02B 6/12   | (11)<br>(84) | <b>1 325 690</b><br>DE ES FR IT                                                                   | (51) | A44B 11/00  |
| (11)<br>(84) | <b>1 270 967</b><br>AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR             | (51) | F16C 7/02   | (11)<br>(84)      | <b>1 300 754</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G06F 3/12   | (11)<br>(84) | <b>1 325 880</b><br>DE GB                                                                         | (51) | B65H 19/18  |
| (11)<br>(84) | <b>1 270 974</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | F16C 35/077 | (11)<br>(84)      | <b>1 302 515</b><br>DE FR GB IT                                                             | (51) | C09D 5/02   | (11)<br>(84) | <b>1 326 288</b><br>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    | (51) | H01L 31/18  |
| (11)<br>(84) | <b>1 271 172</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G01R 33/28  | (11)<br>(84)      | <b>1 302 797</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | G02B 6/44   | (11)<br>(84) | <b>1 326 289</b><br>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    | (51) | H01L 31/18  |
| (71)<br>(84) | Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE<br>DE       |      |             | (11)<br>(84)      | <b>1 302 825</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | G05B 19/05  | (11)<br>(84) | <b>1 327 785</b><br>DE FR IT                                                                      | (51) | F16C 27/02  |
| (71)<br>(84) | Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL<br>FR GB     |      |             | (11)<br>(84)      | <b>1 302 942</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G11B 15/07  | (11)<br>(84) | <b>1 327 814</b><br>AT CH DE LI                                                                   | (51) | F16M 11/04  |
| (11)<br>(84) | <b>1 274 224</b><br>AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR             | (51) | H04N 1/00   | (11)<br>(84)      | <b>1 303 101</b><br>DE FI FR GB SE                                                          | (51) | H04L 29/06  | (11)<br>(84) | <b>1 327 901</b><br>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) | G02B 6/38   |
| (11)<br>(84) | <b>1 275 963</b><br>AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR             | (51) | G01N 33/487 | (11)<br>(84)      | <b>1 304 392</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | C21D 1/673  | (11)<br>(84) | <b>1 329 853</b><br>DE FR GB                                                                      | (51) | G07B 15/00  |
| (11)<br>(84) | <b>1 278 219</b><br>DE FI GB SE                                                             | (51) | H01H 13/14  | (11)<br>(84)      | <b>1 304 652</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | G06T 9/00   | (11)<br>(84) | <b>1 330 100</b><br>DE FR GB IT NL                                                                | (51) | H04L 29/06  |
| (11)<br>(84) | <b>1 279 829</b><br>AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR             | (51) | F02P 19/02  | AL LT LV MK RO SI |                                                                                             |      |             | (11)<br>(84) | <b>1 331 038</b><br>AT DE ES FR IT SE                                                             | (51) | B05B 15/12  |
| (71)<br>(84) | Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE<br>AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE<br>DE    |      |             | (11)<br>(84)      | <b>1 304 755</b><br>CH DE GB LI NL                                                          | (51) | H01M 8/02   | (11)<br>(84) | <b>1 332 772</b><br>DE ES FR GB IT                                                                | (51) | A61P 17/00  |
| (11)<br>(84) | <b>1 279 926</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | G01D 3/08   | (11)<br>(84)      | <b>1 306 237</b><br>DE ES FR GB IT SE                                                       | (51) | B60G 17/015 | (11)<br>(84) | <b>1 333 375</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR       | (51) | G06F 9/44   |
| (11)<br>(84) | <b>1 283 459</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G06F 3/023  | (11)<br>(84)      | <b>1 306 239</b><br>DE FR GB IT                                                             | (51) | B60G 17/052 | (11)<br>(84) | <b>1 333 612</b><br>DE FR GB                                                                      | (51) | H04L 7/06   |
| (11)<br>(84) | <b>1 283 535</b><br>DE ES FR GB IT                                                          | (51) | H01H 9/02   | (11)<br>(84)      | <b>1 308 549</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | D06C 5/00   | (11)<br>(84) | <b>1 334 878</b><br>DE FR IT NL                                                                   | (51) | B60R 13/02  |
| (11)<br>(84) | <b>1 283 621</b><br>DE ES FI FR GB IT NL                                                    | (51) | H04L 12/28  | (11)<br>(84)      | <b>1 310 592</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | D21G 3/00   | (11)<br>(84) | <b>1 335 276</b><br>DE FR GB                                                                      | (51) | G06F 3/12   |
| (11)<br>(84) | <b>1 284 493</b><br>DE FR GB IT SE                                                          | (51) | H01H 51/20  | (11)<br>(84)      | <b>1 310 645</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G05D 1/08   | (11)<br>(84) | <b>1 335 538</b><br>DE GB                                                                         | (51) | H04L 12/56  |
| (11)<br>(84) | <b>1 288 417</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | E05D 15/34  | (11)<br>(84)      | <b>1 310 679</b><br>DE GB                                                                   | (51) | F04D 29/42  | (11)<br>(84) | <b>1 335 584</b><br>DE FR NL                                                                      | (51) | H04N 1/60   |
| (11)<br>(84) | <b>1 288 964</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | G11C 11/56  | (11)<br>(84)      | <b>1 314 537</b><br>DE FR GB IT                                                             | (51) | B29C 53/08  | (11)<br>(84) | <b>1 336 842</b><br>DE FR GB                                                                      | (51) | G01N 29/08  |
| (11)<br>(84) | <b>1 291 115</b><br>AT BE BG                                                                | (51) | B23K 20/12  | (11)<br>(84)      | <b>1 316 640</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | D21F 1/48   | (11)<br>(84) | <b>1 336 882</b><br>DE FR GB IT                                                                   | (51) | G02B 6/36   |
| (11)<br>(84) | <b>1 291 143</b><br>AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) | B27K 3/08   | (11)<br>(84)      | <b>1 316 705</b><br>DE FR GB IT                                                             | (51) | F02D 41/02  | (11)<br>(84) | <b>1 338 364</b><br>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) | B23B 51/02  |
| (11)<br>(84) | <b>1 292 089</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | H04M 3/533  | (11)<br>(84)      | <b>1 318 327</b><br>DE FR GB                                                                | (51) | F16G 3/00   | (11)<br>(84) | <b>1 338 462</b><br>DE ES FR GB                                                                   | (51) | B60N 2/00   |
| (11)<br>(84) | <b>1 293 271</b><br>DE GB IT SE                                                             | (51) | B21D 26/02  |                   |                                                                                             |      |             |              |                                                                                                   |      |             |



|                                                                                                                |                  |                                                                                                                |                  |                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 338 826</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) F16G 5/16   | (11) <b>1 351 137</b><br>(84) DE FR GB IE IT                                                                   | (51) G06F 9/445  | (11) <b>1 365 593</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                            | (51) H04N 7/26   |
| (11) <b>1 340 859</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 SE SI SK TR    | (51) E03D 9/04   | (11) <b>1 351 185</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) G06K 15/02  | (11) <b>1 367 433</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      | (51) G03B 23/12  |
| (11) <b>1 341 050</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) G03G 9/09   | (11) <b>1 351 210</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G09G 3/20   | (11) <b>1 367 448</b><br>(84) BE DE FR NL                                                                      | (51) G03G 5/02   |
| (11) <b>1 342 422</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) A41B 13/10  | (11) <b>1 351 433</b><br>(84) FR GB IT SE                                                                      | (51) H04L 12/12  | (11) <b>1 369 077</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) A61B 1/04   |
| (11) <b>1 342 560</b><br>(84) DE FR GB IE IT                                                                   | (51) B29D 11/00  | (11) <b>1 351 460</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H04L 12/56  | (11) <b>1 369 189</b><br>(84) FR                                                                               | (51) B21D 43/05  |
| (11) <b>1 342 627</b><br>(84) DE GB                                                                            | (51) B60R 21/01  | (11) <b>1 352 833</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 SE SI SK TR    | (51) B65B 25/14  | (11) <b>1 369 392</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) C03B 23/18  |
| (11) <b>1 342 684</b><br>(84) DE FI IT SE                                                                      | (51) B65H 23/02  | (11) <b>1 352 877</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) B81B 7/00   | (11) <b>1 369 531</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) E01C 19/15  |
| (11) <b>1 342 842</b><br>(84) DE FI FR IT SE                                                                   | (51) D21G 3/00   | (11) <b>1 353 214</b><br>(84) DE                                                                               | (51) G02F 1/1336 | (11) <b>1 370 015</b><br>(84) FR GB                                                                            | (51) H04B 10/155 |
| (11) <b>1 344 689</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) B60R 16/02  | (11) <b>1 356 999</b><br>(84) DE ES FR GB IT SE                                                                | (51) B60R 21/01  | (11) <b>1 371 464</b><br>(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          | (51) B27K 3/50   |
| (11) <b>1 344 806</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) C09D 133/00 | (11) <b>1 358 961</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                   | (51) B23K 9/20   | (11) <b>1 372 005</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G02B 6/122  |
| (11) <b>1 345 073</b><br>(84) DE NL                                                                            | (51) G03B 19/04  | (11) <b>1 359 260</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 SE SI SK TR    | (51) E03C 1/08   | (11) <b>1 374 782</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) A61B 17/17  |
| (11) <b>1 345 187</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR | (51) G07D 11/00  | (11) <b>1 359 543</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G06T 7/40   | (11) <b>1 375 112</b><br>(84) DE FR GB IT SE                                                                   | (51) B29C 55/02  |
| (11) <b>1 345 200</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G09G 3/28   | (11) <b>1 359 765</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) H04N 7/26   | (11) <b>1 375 268</b><br>(84) DE ES FR IT                                                                      | (51) B60R 22/195 |
| (11) <b>1 345 335</b><br>(84) AT BE CH DE ES FR GR IT LI                                                       | (51) H04B 1/20   | (11) <b>1 359 770</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) H04N 7/26   | (11) <b>1 375 952</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) F16D 65/097 |
| (11) <b>1 345 340</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H04B 10/10  | (11) <b>1 361 096</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) B60J 10/00  | (11) <b>1 375 987</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) F16K 11/07  |
| (11) <b>1 345 360</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) H04L 12/28  | (11) <b>1 361 099</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) B60K 5/12   | (11) <b>1 376 483</b><br>(84) DE ES GB IT NL                                                                   | (51) G07D 5/08   |
| (11) <b>1 347 440</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                   | (51) G10L 13/06  | (11) <b>1 361 105</b><br>(84) DE FR GB IT SE TR                                                                | (51) B60N 2/02   | (11) <b>1 376 733</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H01M 10/50  |
| (11) <b>1 347 581</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H04B 1/38   | (11) <b>1 361 107</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) B60N 2/46   | (11) <b>1 378 233</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) A61K 7/48   |
| (11) <b>1 348 793</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) D05B 79/00  | (11) <b>1 361 432</b><br>(84) BE DE FR GB IT NL                                                                | (51) G01N 33/20  | (11) <b>1 378 972</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) H01R 13/648 |
| (11) <b>1 348 870</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) F04C 23/00  | (11) <b>1 361 497</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G06F 1/00   | (11) <b>1 380 491</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) B62D 6/00   |
| (11) <b>1 349 012</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G03G 9/08   | (11) <b>1 362 581</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) A61K 7/32   | (11) <b>1 380 699</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) E04B 1/86   |
| (11) <b>1 349 397</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H04N 7/62   | (11) <b>1 365 443</b><br>(84) DE GB NL                                                                         | (51) H01L 27/00  |                                                                                                                |                  |

|                                                                                                                      |                 |                                                                                                                      |                  |                                                                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 380 867</b><br>(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 | (51) G02B 6/38  | (11) <b>1 398 682</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G05B 19/41  | (11) <b>1 416 470</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G10H 1/38  |
| (11) <b>1 380 985</b><br>(84) DE FR                                                                                  | (51) G06K 9/20  | (11) <b>1 398 710</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H04L 29/08  | (11) <b>1 416 653</b><br>(84) FR GB                                                                                  | (51) H04B 10/17 |
| (11) <b>1 381 015</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G09G 3/20  | (11) <b>1 400 410</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G08G 1/16   | (11) <b>1 418 202</b><br>(84) AT BE BG CH CY LI                                                                      | (51) C08K 5/00  |
| (11) <b>1 382 400</b><br>(84) DE DK FR GB IT                                                                         | (51) B05D 1/40  | (11) <b>1 400 487</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B81B 7/02   | (11) <b>1 418 746</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H04N 1/32  |
| (11) <b>1 382 949</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G01J 3/51  | (11) <b>1 403 079</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B41J 11/00  | (11) <b>1 422 147</b><br>(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 | (51) B65D 5/00  |
| (11) <b>1 384 582</b><br>(84) CH DE FR GB LI                                                                         | (51) B41F 27/10 | (11) <b>1 403 176</b><br>(84) BE DE ES GB SE                                                                         | (51) B62D 65/00  | (11) <b>1 422 486</b><br>(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 | (51) F25B 13/00 |
| (11) <b>1 384 832</b><br>(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 | (51) E04B 2/74  | (11) <b>1 403 415</b><br>(84) DE ES FR GB                                                                            | (51) D06F 39/02  | (11) <b>1 422 596</b><br>(84) DE FR                                                                                  | (51) G06F 1/32  |
| (11) <b>1 385 357</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR             | (51) H05B 3/14  | (11) <b>1 403 495</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) F02D 41/40  | (11) <b>1 422 829</b><br>(84) DE FR GB NL                                                                            | (51) H03M 13/00 |
| (11) <b>1 387 492</b><br>(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 | (51) H03K 5/24  | (11) <b>1 403 523</b><br>(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 | (51) F15B 1/02   | (11) <b>1 426 434</b><br>(84) DE FR GB TR                                                                            | (51) C10L 1/00  |
| (11) <b>1 388 317</b><br>(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 | (51) A47K 3/40  | (11) <b>1 403 630</b><br>(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 | (51) G01N 3/00   | (11) <b>1 426 908</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                         | (51) G08B 25/00 |
| (11) <b>1 388 481</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B62D 1/16  | (11) <b>1 405 652</b><br>(84) CH DE FR IT LI SE                                                                      | (51) A61N 1/36   | (11) <b>1 426 990</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) H01H 19/02 |
| (11) <b>1 388 518</b><br>(84) DE FR IT SE                                                                            | (51) B66F 9/075 | (11) <b>1 406 099</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G02B 6/293  | (11) <b>1 428 643</b><br>(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 | (51) B29C 44/12 |
| (11) <b>1 391 759</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) G02B 6/16  | (11) <b>1 407 850</b><br>(84) DE                                                                                     | (51) B23K 11/25  | (11) <b>1 428 730</b><br>(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 | (51) B60R 21/20 |
| (11) <b>1 391 946</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) H01L 51/40 | (11) <b>1 407 943</b><br>(84) DE ES FR IT                                                                            | (51) B60R 21/20  | (11) <b>1 428 896</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) C22B 34/12 |
| (11) <b>1 394 416</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) F04C 2/344 | (11) <b>1 407 995</b><br>(84) CH DE LI                                                                               | (51) B65H 51/22  | (11) <b>1 429 097</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                         | (51) F25J 1/00  |
| (11) <b>1 394 576</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK<br>TR       | (51) G02B 6/04  | (11) <b>1 408 241</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) B25J 15/08  | (11) <b>1 431 010</b><br>(84) DE FR IT                                                                               | (51) B26B 1/04  |
| (11) <b>1 394 582</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) G02B 6/35  | (11) <b>1 408 702</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H04N 13/00  | (11) <b>1 431 798</b><br>(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 | (51) G02B 27/01 |
| (11) <b>1 394 585</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G02B 6/38  | (11) <b>1 411 246</b><br>(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 | (51) F04C 2/10   | AL LT LV MK                                                                                                          |                 |
| (11) <b>1 396 470</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B81B 7/00  | (11) <b>1 411 641</b><br>(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 | (51) H03M 13/05  | (11) <b>1 431 803</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G03B 7/00  |
| (11) <b>1 396 640</b><br>(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 | (51) F04C 18/16 | (11) <b>1 413 568</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) C07C 43/166 | (11) <b>1 431 912</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) G06T 5/00  |
| (11) <b>1 398 182</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B60C 11/00 | (11) <b>1 413 998</b><br>(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 | (51) G08B 17/12  | (11) <b>1 432 067</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) H01Q 1/24  |
| (11) <b>1 398 450</b><br>(84) AT CH DE LI                                                                            | (51) E06B 1/62  | (11) <b>1 414 150</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H03H 9/05   | (11) <b>1 433 516</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B01D 46/46 |
| (11) <b>1 398 680</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G05B 19/41 | (11) <b>1 415 795</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) B29D 30/06  | (11) <b>1 433 559</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B23K 1/00  |
| (11) <b>1 398 681</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G05B 19/41 | (11) <b>1 416 300</b><br>(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 | (51) G01V 3/08   | (11) <b>1 433 592</b><br>(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 | (51) B29D 30/52 |

|                                                                                                                |                  |                                                                                                                |                 |                                                                                                                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 433 598</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) B41F 21/10  | (11) <b>1 443 629</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) H02K 7/102 | (11) <b>1 452 640</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) D21F 1/02   |
| (11) <b>1 433 599</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) B41F 21/10  | (11) <b>1 443 733</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H04L 29/06 | (11) <b>1 452 723</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) F02M 35/12  |
| (11) <b>1 433 600</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) B41F 21/10  | (11) <b>1 443 781</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE                                  | (51) H04Q 7/32  | (11) <b>1 453 209</b><br>(84) DE FR GB NL                                                                         | (51) H03M 13/29  |
| (11) <b>1 433 601</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) B41F 21/10  | (11) <b>1 445 079</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      | (51) B26F 1/38  | (11) <b>1 453 224</b><br>(84) DE FR                                                                               | (51) H04B 7/08   |
| (11) <b>1 433 792</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      | (51) C07K 14/705 | (11) <b>1 445 110</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE                            | (51) B41J 2/175 | (11) <b>1 454 575</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) A47K 3/28   |
| RO SI                                                                                                          |                  | (11) <b>1 445 849</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) H02K 7/102 | (11) <b>1 454 577</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) A47K 7/03   |
| (11) <b>1 433 855</b><br>(84) CH DE FR GB LI MC                                                                | (51) C12N 15/85  | (11) <b>1 447 000</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) A01G 9/10  | (11) <b>1 454 583</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                            | (51) A61B 5/00   |
| (11) <b>1 433 861</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) C22B 34/12  | (11) <b>1 447 475</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) D21H 23/22 | (11) <b>1 454 647</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                               | (51) A61M 15/00  |
| (11) <b>1 433 979</b><br>(84) DE GB                                                                            | (51) F16H 48/20  | (11) <b>1 447 586</b><br>(84) DE FR                                                                            | (51) F16D 65/22 | LT LV MK                                                                                                          |                  |
| (11) <b>1 434 104</b><br>(84) DE ES FR GB IT NL                                                                | (51) G03G 9/107  | (11) <b>1 447 698</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) G02B 21/00 | (11) <b>1 454 750</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) B41J 2/165  |
| (11) <b>1 434 184</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR | (51) G08B 13/196 | (11) <b>1 447 798</b><br>(84) BE DE FR GB NL                                                                   | (51) G11B 7/135 | (11) <b>1 454 776</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) B60G 21/05  |
| (11) <b>1 435 196</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                         | (51) A01G 25/02  | (11) <b>1 447 906</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H03F 1/22  | (11) <b>1 454 781</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) B60J 5/04   |
| (11) <b>1 435 307</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) B60K 28/00  | (11) <b>1 449 780</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) B65D 1/24  | (11) <b>1 455 442</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H03D 7/14   |
| (11) <b>1 435 316</b><br>(84) DE GB                                                                            | (51) B62D 1/184  | (11) <b>1 449 922</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                         | (51) C12N 15/31 | (11) <b>1 457 679</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) F04C 18/16  |
| (11) <b>1 435 317</b><br>(84) DE GB                                                                            | (51) B62D 1/184  | (11) <b>1 450 020</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) F02B 37/24 | (11) <b>1 457 723</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 SE SI SK TR       | (51) F16K 31/08  |
| (11) <b>1 435 599</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) G08B 29/06  | (11) <b>1 450 051</b><br>(84) DE DK ES IT                                                                      | (51) F16B 12/20 | (11) <b>1 457 791</b><br>(84) DE FR GB NL                                                                         | (51) G02B 1/10   |
| (11) <b>1 437 287</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) H02K 3/28   | (11) <b>1 450 091</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) F16L 3/22  | (11) <b>1 459 771</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                      | (51) A61L 2/14   |
| (11) <b>1 437 701</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) G08B 17/10  | (11) <b>1 450 200</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI                                                                | (51) G02B 27/28 | (11) <b>1 459 971</b><br>(84) DE GB IT                                                                            | (51) B62K 21/08  |
| (11) <b>1 438 944</b><br>(84) CZ DE ES FR GB NL                                                                | (51) A61F 13/15  | (11) <b>1 452 323</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                         | (51) B41J 2/175 | (11) <b>1 460 009</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) B65H 9/10   |
| (11) <b>1 439 060</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                      | (51) B41F 21/10  | (11) <b>1 452 513</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) C07C 5/27  | (11) <b>1 460 461</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) G02B 6/293  |
| (11) <b>1 439 333</b><br>(84) DE FR GB                                                                         | (51) F16H 61/12  | (11) <b>1 452 632</b><br>(84) DE IT                                                                            | (51) D01H 7/88  | (11) <b>1 460 848</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) G06F 3/14   |
| (11) <b>1 441 000</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                         | (51) B29C 61/00  |                                                                                                                |                 | (11) <b>1 462 061</b><br>(84) DE FR GB IT NL                                                                      | (51) A61B 17/122 |
| (11) <b>1 443 218</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                         | (51) F15B 15/28  |                                                                                                                |                 |                                                                                                                   |                  |
| (11) <b>1 443 259</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) F16L 59/21  |                                                                                                                |                 |                                                                                                                   |                  |
| (11) <b>1 443 443</b><br>(84) DE                                                                               | (51) G06F 17/60  |                                                                                                                |                 |                                                                                                                   |                  |



- (11) **1 462 248** (51) B41C 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 462 306** (51) B60P 1/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 462 447** (51) C07D 307/87  
(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) **1 462 523** (51) C12N 15/53  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 462 791** (51) G01N 1/22  
(84) DE IT
- (11) **1 462 959** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 463 093** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 463 184** (51) H02K 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 329** (51) A61K 7/38  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 464 365** (51) A63B 53/14  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 464 478** (51) B32B 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 464 592** (51) B65G 1/127  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 464 599** (51) B65G 69/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 464 612** (51) B66F 9/075  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 464 872** (51) F16H 7/12  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 465 021** (51) G03G 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) **1 465 124** (51) G07F 7/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 466 605** (51) A61K 31/495  
(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) **1 466 754** (51) B41M 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 466 814** (51) B62D 15/00  
(84) DE GB
- (11) **1 466 855** (51) B66C 23/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 467 364** (51) G11B 17/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 436** (51) H01Q 7/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 551** (51) H04N 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 468 602** (51) A01K 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) **1 468 934** (51) B65D 73/02  
(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) **1 469 054** (51) C09J 7/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 469 322** (51) G01R 33/09  
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 602** (51) H03K 17/687  
(84) FR GB
- (11) **1 469 702** (51) H04R 25/00  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 470 784** (51) A61B 8/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 470 971** (51) B60R 21/34  
(84) DE FR
- (11) **1 471 080** (51) C08F 6/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 155** (51) C21C 5/56  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 190** (51) E04B 1/61  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 471 230** (51) F02B 75/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 274** (51) F16C 33/10  
(84) DE GB NL
- (11) **1 471 662** (51) H04B 7/00  
(84) AT DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 471 671** (51) H01S 5/068  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 471 690** (51) H04L 12/28  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 473 044** (51) A61L 2/20  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 164** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 294** (51) C07D 411/04  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 361** (51) C12N 7/04  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 442** (51) F01K 13/00  
(84) DE FR
- (11) **1 473 490** (51) F16H 61/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 515** (51) F23J 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 679** (51) G07D 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 473 731** (51) G11B 27/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 922** (51) H04N 1/32  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 475 005** (51) A43B 5/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 115** (51) A61M 15/00  
(84) CH DE FR GB LI PT
- (11) **1 475 187** (51) B24B 9/14  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 475 199** (51) B26B 19/14  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 475 200** (51) B26B 21/44  
(84) DE GB
- (11) **1 475 295** (51) B62D 29/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 475 410** (51) C08L 51/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 440** (51) C12N 15/18  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 475 442** (51) C12N 15/48  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL  
SE
- (11) **1 475 530** (51) F02F 1/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 531** (51) F02F 1/24  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 475 699** (51) G06F 7/52  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 475 738** (51) G06K 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 052** (51) A01B 63/10  
(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) **1 477 055** (51) A01D 34/86  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 477 056** (51) A01K 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) **1 477 057** (51) A01K 31/22  
(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) **1 477 058** (51) A01K 55/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 060** (51) A01K 89/0155  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 061** (51) A01M 1/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 062** (51) A01M 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) **1 477 063** (51) A01N 47/36  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI NL PT SE  
  
LV SI
- (11) **1 477 064** (51) A21B 7/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 477 065** (51) A21C 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) **1 477 066** (51) A21D 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) **1 477 072** (51) A23L 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) **1 477 074** (51) A24B 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) **1 477 075** (51) A41D 19/015  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 078** (51) A43C 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) **1 477 079** (51) A44B 11/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 477 080** (51) A44B 19/62  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 082** (51) A45D 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) **1 477 083** (51) A45D 34/04  
(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) **1 477 085** (51) A47C 7/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 086** (51) A47C 20/04  
(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) **1 477 088** (51) A47F 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 089** (51) A47G 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 091** (51) A47J 27/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 093** (51) A47J 31/52  
(84) AT CH DE IT LI NL
- (11) **1 477 094** (51) A47J 31/52  
(84) AT CH DE IT LI NL
- (11) **1 477 095** (51) A47J 37/06  
(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) **1 477 096** (51) A47J 45/07  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 102** (51) A61B 1/00  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 477 104** (51) A61B 1/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 477 105** (51) A61B 1/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 477 107** (51) A61B 1/24  
(84) AT BE
- (11) **1 477 112** (51) A61B 5/02  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 477 113** (51) A61B 5/03  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 477 114** (51) A61B 5/046  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 115** (51) A61B 5/055  
(84) DE FR
- (11) **1 477 116** (51) A61B 5/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 120** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 124** (51) A61B 17/80  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 125** (51) A61B 18/12  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 477 126** (51) A61B 18/22  
(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) **1 477 128** (51) A61D 1/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 138** (51) A61F 2/16  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL  
PT SE
- (11) **1 477 141** (51) A61F 2/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 143** (51) A61F 2/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 148** (51) A61G 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) **1 477 149** (51) A61H 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) **1 477 151** (51) A61K 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) **1 477 152** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 153** (51) A61K 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) **1 477 154** (51) A61K 7/043  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 157** (51) A61K 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 158** (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) **1 477 159** (51) A61K 7/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 161** (51) A61K 9/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 162** (51) A61K 9/16  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
  
SI
- (11) **1 477 163** (51) A61K 9/28  
(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

- (11) **1 477 168** (51) A61K 31/48  
(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) **1 477 169** (51) A61K 31/519  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 171** (51) A61K 31/70  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 173** (51) A61K 31/7024  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 174** (51) A61K 33/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 176** (51) A61K 35/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 180** (51) A61K 38/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 183** (51) A61K 38/48  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 477 187** (51) A61K 47/34  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 188** (51) A61L 2/14  
(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) **1 477 190** (51) A61L 27/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 192** (51) A61L 27/34  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 477 197** (51) A61M 16/04  
(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) **1 477 198** (51) A61M 16/04  
(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) **1 477 199** (51) A61M 16/08  
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 477 201** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 204** (51) A61N 1/368  
(84) DE FR
- (11) **1 477 205** (51) A61N 1/368  
(84) DE FR
- (11) **1 477 206** (51) A61N 5/10  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 477 207** (51) A61N 7/00  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 477 209** (51) A63F 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) **1 477 213** (51) A63H 33/14  
(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) **1 477 215** (51) B01D 29/21  
(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) **1 477 216** (51) B01D 46/42  
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 477 217** (51) B01D 46/52  
(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) **1 477 221** (51) B01J 8/04  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 477 222** (51) B01J 8/08  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 477 224** (51) B01J 19/32  
(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) **1 477 225** (51) B01J 29/89  
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 477 226** (51) B01L 3/00  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 477 228** (51) B03C 3/016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 236** (51) B05D 7/00  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 477 246** (51) B21D 39/02  
(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) **1 477 247** (51) B21D 43/05  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 477 250** (51) B21K 1/70  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 252** (51) B22D 11/16  
(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) **1 477 253** (51) B22D 17/30  
• B1 veröffentlicht am 20.07.2005  
• B1 published on 20.07.2005  
• B1 publié le 20.07.2005  
(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
- (11) **1 477 254** (51) B23B 31/12  
(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) **1 477 255** (51) B23D 43/00  
(84) DE
- (11) **1 477 256** (51) B23F 23/12  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 477 258** (51) B23K 1/005  
(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) **1 477 259** (51) B23K 5/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de  
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des  
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321  
Paris Cedex 07, FR
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (71) Air Liquide Italia S.p.A., Via Capecelatro 69, 20148  
Milano, IT
- (84) IT
- (11) **1 477 260** (51) B23K 11/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 477 262** (51) B23K 11/31  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 263** (51) B23K 20/12  
(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) **1 477 265** (51) B23K 26/14  
(84) IE
- (11) **1 477 266** (51) B23K 26/22  
(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) **1 477 269** (51) B23Q 3/157  
(84) DE ES IT
- (11) **1 477 272** (51) B23Q 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) **1 477 273** (51) B23Q 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) **1 477 275** (51) B24B 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 276** (51) B24B 41/047  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) **1 477 290** (51) B29C 45/17  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 291** (51) B29C 45/17  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 292** (51) B29C 45/28  
(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) **1 477 294** (51) B29C 65/16  
(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) **1 477 295** (51) B29D 30/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 298** (51) B32B 1/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 299** (51) B32B 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 477 301** (51) B32B 7/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 302** (51) B32B 7/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 303** (51) B32B 27/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 305** (51) B32B 27/32  
(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) **1 477 308** (51) B41C 1/10  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 477 310** (51) B41F 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 311** (51) B41F 13/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 312** (51) B41F 27/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 313** (51) B41F 31/26  
(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) **1 477 314** (51) B41F 33/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 315** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 317** (51) B41J 3/407  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 477 321** (51) B41N 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) **1 477 322** (51) B42B 2/02  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 477 323** (51) B42B 5/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 329** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 331** (51) B60B 37/10  
(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) **1 477 336** (51) B60C 23/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 341** (51) B60G 15/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 342** (51) B60G 17/015  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 355** (51) B60J 10/08  
(84) DE FR
- (11) **1 477 356** (51) B60N 2/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 358** (51) B60N 2/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 359** (51) B60N 2/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 364** (51) B60R 1/02  
(84) DE GB SE
- (11) **1 477 365** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 366** (51) B60R 13/01  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 367** (51) B60R 13/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 368** (51) B60R 13/10  
(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) **1 477 372** (51) B60R 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) **1 477 377** (51) B60R 22/46  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 378** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 379** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 380** (51) B61C 9/44  
(84) AT CH CZ DE FR LI
- (11) **1 477 383** (51) B61L 25/02  
• B1 veröffentlicht am 12.01.2005  
• B1 published on 12.01.2005  
• B1 publié le 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 394** (51) B62D 35/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 396** (51) B62D 65/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 400** (51) B63B 29/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 401** (51) B63B 35/74  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 402** (51) B63H 25/38  
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 477 405** (51) B65B 13/06  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 477 406** (51) B65B 19/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 408** (51) B65D 3/22  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 477 412** (51) B65D 5/50  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 413** (51) B65D 5/50  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 414** (51) B65D 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) **1 477 416** (51) B65D 27/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 419** (51) B65D 43/02  
(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) **1 477 420** (51) B65D 47/28  
(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) **1 477 422** (51) B65D 71/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 477 423** (51) B65D 75/20  
(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
- (71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (84) DE
- (11) **1 477 424** (51) B65D 75/58  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 432** (51) B65G 15/52  
• B1 veröffentlicht am 22.06.2005  
• B1 published on 22.06.2005  
• B1 publié le 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 433** (51) B65G 17/00  
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 477 434** (51) B65G 17/08  
• B1 veröffentlicht am 24.11.2004  
• B1 published on 24.11.2004  
• B1 publié le 24.11.2004  
(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
- (11) **1 477 435** (51) B65G 17/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 436** (51) B65G 17/48  
(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) **1 477 439** (51) B65G 47/91  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 441** (51) B65H 3/08  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 477 442** (51) B65H 7/12  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 477 443** (51) B65H 19/18  
• B1 veröffentlicht am 22.06.2005  
• B1 published on 22.06.2005  
• B1 publié le 22.06.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 477 445** (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 447** (51) B65H 45/24  
(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) **1 477 448** (51) B65H 75/40  
(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) **1 477 450** (51) B66C 23/68  
(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) **1 477 452** (51) B66C 23/90  
(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
- LT LV
- (11) **1 477 453** (51) B66F 9/075  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 454** (51) B66F 9/14  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 477 455** (51) B67D 1/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 457** (51) C01B 33/149  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 459** (51) C02F 1/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 461** (51) C02F 11/12  
(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) **1 477 464** (51) C03C 4/02  
(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) **1 477 466** (51) C03C 17/34  
(84) DE FR
- (11) **1 477 467** (51) C04B 41/45  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 469** (51) C07C 45/29  
• B1 veröffentlicht am 27.07.2005  
• B1 published on 27.07.2005  
• B1 publié le 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 473** (51) C07C 217/28  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 477 474** (51) C07C 221/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 475** (51) C07C 233/81  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 476** (51) C07C 315/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 479** (51) C07D 211/52  
(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) **1 477 480** (51) C07D 223/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 484** (51) C07D 319/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 485** (51) C07D 333/70  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (11) **1 477 491** (51) C07F 9/40  
(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) **1 477 492** (51) C07F 17/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 493** (51) C07H 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) **1 477 494** (51) C07K 14/135  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 477 495** (51) C07K 14/15  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 497** (51) C07K 16/00  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 477 504** (51) C08G 61/12  
(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) **1 477 506** (51) C08G 63/78  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 507** (51) C08G 64/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 508** (51) C08G 64/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 509** (51) C08G 65/322  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 477 512** (51) C08G 77/455  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 477 513** (51) C08G 77/46  
• B1 veröffentlicht am 15.06.2005  
• B1 published on 15.06.2005  
• B1 publié le 15.06.2005  
(84) BE DE FR GB NL PL

- (11) **1 477 517** (51) C08K 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) **1 477 518** (51) C08K 3/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 519** (51) C08K 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 522** (51) C08L 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 525** (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 PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 526** (51) C08L 67/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 528** (51) C08L 71/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 531** (51) C09B 67/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 535** (51) C09D 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) **1 477 536** (51) C09D 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 537** (51) C09D 11/10  
(84) DE GB
- (11) **1 477 538** (51) C09G 1/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 542** (51) C09K 3/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 477 545** (51) C09K 11/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 546** (51) C09K 19/30  
(84) DE GB
- (11) **1 477 547** (51) C09K 19/58  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 550** (51) C10L 1/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 477 552** (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) **1 477 553** (51) C11D 3/37  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 557** (51) C12N 9/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 558** (51) C12N 9/14  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 565** (51) C12N 15/54  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 571** (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) **1 477 573** (51) C21C 5/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 575** (51) C21D 9/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 581** (51) C23C 16/40  
(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) **1 477 583** (51) C23G 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) **1 477 588** (51) C25D 3/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 592** (51) D01D 5/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 593** (51) D01G 9/04  
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 594** (51) D01H 1/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 601** (51) D04B 21/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 602** (51) D04B 27/26  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 477 603** (51) D06F 37/20  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 477 605** (51) D06F 37/30  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 477 607** (51) D21B 1/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 608** (51) D21F 7/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 611** (51) E01F 9/018  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 613** (51) E02D 5/80  
(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) **1 477 614** (51) E02F 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) **1 477 615** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 618** (51) E03D 1/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 620** (51) E04B 1/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 621** (51) E04F 13/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 622** (51) E04G 1/16  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 477 624** (51) E04H 12/22  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 477 625** (51) E05B 63/04  
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 477 628** (51) E05D 11/10  
(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) **1 477 629** (51) E05F 15/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 477 638** (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) **1 477 641** (51) F01M 13/04  
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 644** (51) F01N 3/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 647** (51) F02B 61/04  
(84) ES FR IT
- (11) **1 477 648** (51) F02B 63/02  
(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) **1 477 651** (51) F02D 35/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 654** (51) F02D 41/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 655** (51) F02D 41/14  
(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) **1 477 660** (51) F02F 7/00  
(84) DE FR GB



- (11) **1 477 666** (51) F02M 63/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 668** (51) F03D 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 SE SK TR
- (11) **1 477 674** (51) F04B 43/02  
(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) **1 477 675** (51) F04B 43/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 676** (51) F04B 43/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 677** (51) F04B 49/06  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 477 681** (51) F04C 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) **1 477 682** (51) F04C 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) **1 477 684** (51) F04D 19/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 686** (51) F15B 11/16  
(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) **1 477 687** (51) F16B 19/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 688** (51) F16B 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) **1 477 691** (51) F16C 19/54  
(84) DE
- (11) **1 477 693** (51) F16C 33/64  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 698** (51) F16D 23/06  
(84) DE GB SE
- (11) **1 477 707** (51) F16H 25/22  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 477 709** (51) F16H 57/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 712** (51) F16J 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) **1 477 713** (51) F16K 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) **1 477 714** (51) F16K 31/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 715** (51) F16K 31/06  
• B1 veröffentlicht am 24.11.2004  
• B1 published on 24.11.2004  
• B1 publié le 24.11.2004  
(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
- (11) **1 477 717** (51) F16L 19/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 719** (51) F16L 33/207  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 720** (51) F16L 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) **1 477 729** (51) F21S 13/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 732** (51) F21V 14/08  
(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) **1 477 735** (51) F23C 6/04  
(84) ES FI
- (11) **1 477 736** (51) F23H 9/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 741** (51) F23R 3/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 742** (51) F24B 1/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 743** (51) F24D 3/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 746** (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) **1 477 749** (51) F25B 41/06  
(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) **1 477 751** (51) F25D 3/06  
(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) **1 477 753** (51) F25D 23/10  
(84) DE FR IT
- (11) **1 477 754** (51) F25D 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) **1 477 755** (51) F25J 1/02  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 477 756** (51) F28C 1/14  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 477 763** (51) F41G 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) **1 477 766** (51) G01B 11/275  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 769** (51) G01C 21/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 770** (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) **1 477 772** (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) **1 477 773** (51) G01D 5/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 774** (51) G01D 5/347  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 777** (51) G01D 5/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 779** (51) G01F 1/684  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 780** (51) G01F 1/684  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 781** (51) G01F 1/684  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 784** (51) G01J 1/42  
(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) **1 477 785** (51) G01J 1/58  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 477 786** (51) G01K 5/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 477 787** (51) G01K 13/02  
(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) **1 477 790** (51) G01M 13/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 794** (51) G01N 21/90  
(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) **1 477 795** (51) G01N 23/201  
(84) DE GB NL

- |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 477 797</b> (51) G01N 25/72<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 855</b> (51) G03F 7/20<br>(84) DE FR GB IT NL                                                                             | (11) <b>1 477 923</b> (51) G06K 7/00<br>(84) DE                                                                                         |
| (11) <b>1 477 799</b> (51) G01N 30/60<br>(84) CH DE FR GB IT LI                                                                         | (11) <b>1 477 856</b> (51) G03F 7/20<br>(84) DE FR GB IT NL                                                                             | (11) <b>1 477 926</b> (51) G06K 13/08<br>(84) DE                                                                                        |
| (11) <b>1 477 801</b> (51) G01N 33/00<br>(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>1 477 857</b> (51) G03F 7/20<br>(84) DE FR GB IT NL                                                                             | (11) <b>1 477 928</b> (51) G06K 19/077<br>(84) BE DE ES FR GB IT                                                                        |
| (11) <b>1 477 808</b> (51) G01N 33/50<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 859</b> (51) G03F 7/42<br>(84) DE FR IT                                                                                   | (11) <b>1 477 930</b> (51) G06T 1/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (11) <b>1 477 810</b> (51) G01N 35/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 864</b> (51) G03G 9/113<br>(84) DE FR GB IT                                                                               | (11) <b>1 477 931</b> (51) G06T 3/40<br>(84) DE FR GB IT                                                                                |
| (11) <b>1 477 813</b> (51) G01N 35/04<br>(84) CH DE GB LI                                                                               | (11) <b>1 477 867</b> (51) G03G 15/02<br>(84) DE ES FR GB IT NL                                                                         | (11) <b>1 477 935</b> (51) G06T 15/50<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 477 815</b> (51) G01N 35/10<br>(84) CH DE FR GB LI                                                                            | (11) <b>1 477 869</b> (51) G03G 15/20<br>(84) DE FR GB IT                                                                               | (11) <b>1 477 939</b> (51) G07C 13/00<br>(84) BE DE FR GB IT SE                                                                         |
| (11) <b>1 477 817</b> (51) G01P 1/02<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 477 872</b> (51) G05D 1/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 477 941</b> (51) G07D 9/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (11) <b>1 477 818</b> (51) G01P 15/08<br>(84) DE GB                                                                                     | (11) <b>1 477 873</b> (51) G05D 7/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 477 944</b> (51) G07F 9/10<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (11) <b>1 477 821</b> (51) G01R 33/09<br>(84) DE FR GB                                                                                  | (11) <b>1 477 876</b> (51) G05G 1/08<br>(84) DE FR IT                                                                                   | (11) <b>1 477 948</b> (51) G08B 7/06<br>(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>1 477 822</b> (51) G01R 33/3815<br>(84) CH DE FR GB LI                                                                          | (11) <b>1 477 883</b> (51) G06F 1/00<br>(84) DE FR GB IT                                                                                | (11) <b>1 477 965</b> (51) G10L 11/02<br>(84) DE FR GB                                                                                  |
| (11) <b>1 477 827</b> (51) G01S 15/89<br>(84) DE FR GB IT NL SE                                                                         | (11) <b>1 477 898</b> (51) G06F 11/10<br>(84) DE FR GB                                                                                  | (11) <b>1 477 968</b> (51) G11B 5/852<br>(84) DE FR GB                                                                                  |
| (11) <b>1 477 830</b> (51) G02B 6/06<br>(84) DE FR GB                                                                                   | (11) <b>1 477 904</b> (51) G06F 13/40<br>(84) DE FR GB                                                                                  | (11) <b>1 477 980</b> (51) G11B 19/12<br>(84) DE FR GB                                                                                  |
| (11) <b>1 477 831</b> (51) G02B 6/16<br>(84) DE FR GB                                                                                   | (11) <b>1 477 906</b> (51) G06F 17/00<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 983</b> (51) G11B 20/12<br>(84) DE FR GB NL                                                                               |
| (11) <b>1 477 832</b> (51) G02B 6/42<br>(84) DE                                                                                         | (11) <b>1 477 907</b> (51) G06F 17/18<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 477 986</b> (51) G11B 27/19<br>(84) DE FR GB IT                                                                               |
| (11) <b>1 477 834</b> (51) G02B 6/42<br>(84) DE FR GB IT                                                                                | AL HR LV MK                                                                                                                             | (11) <b>1 477 987</b> (51) G11B 27/32<br>(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>1 477 835</b> (51) G02B 6/42<br>(84) DE FI FR                                                                                   | (11) <b>1 477 908</b> (51) G06F 17/30<br>(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>1 477 988</b> (51) G11B 27/32<br>(84) DE FR GB IT                                                                               |
| (11) <b>1 477 836</b> (51) G02B 6/44<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (11) <b>1 477 909</b> (51) G06F 17/30<br>(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>1 477 989</b> (51) G11C 7/00<br>(84) DE GB IT                                                                                   |
| (11) <b>1 477 837</b> (51) G02B 15/177<br>(84) DE FR GB NL                                                                              | (11) <b>1 477 917</b> (51) G06F 17/60<br>(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>1 477 991</b> (51) G21F 3/00<br>(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>1 477 841</b> (51) G02F 1/13<br>(84) DE FR GB                                                                                   | (11) <b>1 477 919</b> (51) G06F 17/60<br>(84) DE FR GB IT                                                                               | (11) <b>1 477 992</b> (51) G21F 3/00<br>(84) DE FR GB IT                                                                                |
| (11) <b>1 477 842</b> (51) G02F 1/1335<br>(84) DE FI FR GB NL                                                                           | (11) <b>1 477 920</b> (51) G06F 17/60<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 478 000</b> (51) H01H 23/24<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |
| (11) <b>1 477 844</b> (51) G03B 7/26<br>(84) DE FR GB                                                                                   | (11) <b>1 477 921</b> (51) G06F 17/60<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR | (11) <b>1 478 003</b> (51) H01H 71/02<br>(84) DE FR GB IT                                                                               |
| (11) <b>1 477 845</b> (51) G03B 15/00<br>(84) DE FR GB                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 477 846</b> (51) G03B 21/20<br>(84) DE FR GB NL                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |

|                                                                                                                   |                  |                                                                                                                   |                  |                                                                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 478 007</b><br>(84) AT DE                                                                               | (51) H01J 35/10  | (11) <b>1 478 064</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) H01S 5/0625 | (11) <b>1 478 128</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) H04L 12/28 |
| (11) <b>1 478 008</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H01L 21/00  | (11) <b>1 478 065</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01S 5/183  | (11) <b>1 478 132</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) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 014</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) H01L 21/48  | (11) <b>1 478 067</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) H02B 1/044  | (11) <b>1 478 134</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 020</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H01L 23/467 | (11) <b>1 478 068</b><br>(84) DE FR IT                                                                            | (51) H02H 3/33   | (11) <b>1 478 135</b><br>(84) DE FI FR GB SE                                                                      | (51) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 021</b><br>(84) DE FI FR GB                                                                         | (51) H01L 23/48  | (11) <b>1 478 069</b><br>(84) DE FR IT                                                                            | (51) H02H 3/33   | (11) <b>1 478 136</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) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 022</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01L 23/544 | (11) <b>1 478 070</b><br>(84) DE FR IT                                                                            | (51) H02H 3/33   | (11) <b>1 478 137</b><br>(84) DE GB                                                                               | (51) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 029</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H01L 29/78  | (11) <b>1 478 079</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) H02K 5/128  | (11) <b>1 478 140</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) H04L 12/56 |
| (11) <b>1 478 040</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01M 4/60   | (11) <b>1 478 080</b><br>(84) DE FR IT                                                                            | (51) H02K 7/18   | (11) <b>1 478 143</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) H04L 12/58 |
| (11) <b>1 478 042</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) H01M 8/02   | (11) <b>1 478 089</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H03H 9/02   | (11) <b>1 478 144</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                               | (51) H04L 25/02 |
| (11) <b>1 478 043</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) H01M 8/02   | (11) <b>1 478 092</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H03K 21/10  | (11) <b>1 478 146</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H04L 27/18 |
| (11) <b>1 478 044</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) H01M 8/04   | (11) <b>1 478 097</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04B 1/30   | (11) <b>1 478 151</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04L 27/26 |
| (11) <b>1 478 045</b><br>(84) AT BE BG                                                                            | (51) H01P 5/10   | (11) <b>1 478 099</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) H04B 1/713  | (11) <b>1 478 154</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04L 29/06 |
| (11) <b>1 478 046</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01Q 1/24   | (11) <b>1 478 102</b><br>(84) DE FI FR GB IT SE                                                                   | (51) H04B 7/005  | (11) <b>1 478 157</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                                      | (51) H04L 29/06 |
| (11) <b>1 478 047</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) H01Q 1/24   | (11) <b>1 478 104</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) H04B 7/005  | (11) <b>1 478 161</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) H04M 1/02  |
| AL LT LV MK                                                                                                       |                  | (11) <b>1 478 105</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H04B 7/06   | (11) <b>1 478 164</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) H04M 1/725 |
| (11) <b>1 478 049</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) H01Q 1/32   | (11) <b>1 478 108</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04B 10/155 | (11) <b>1 478 166</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) H04M 3/436 |
| (11) <b>1 478 050</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H01Q 1/42   | (11) <b>1 478 109</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) H04B 10/17  | (11) <b>1 478 168</b><br>(84) BE DE FR NL                                                                         | (51) H04N 1/00  |
| (11) <b>1 478 051</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01Q 21/24  | (11) <b>1 478 110</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) H04B 10/24  | (11) <b>1 478 170</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04N 1/60  |
| (11) <b>1 478 054</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H01R 12/18  | (11) <b>1 478 113</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04J 13/02  | (11) <b>1 478 171</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) H04N 3/15  |
| (11) <b>1 478 055</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) H01R 13/115 | (11) <b>1 478 114</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H04L 1/00   | (11) <b>1 478 172</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 478 056</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) H01R 13/518 | (11) <b>1 478 115</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) H04L 1/00   |                                                                                                                   |                 |
| (11) <b>1 478 058</b><br>(84) DE                                                                                  | (51) H01R 13/703 | (11) <b>1 478 118</b><br>(84) DE FR GB                                                                            | (51) H04L 1/18   |                                                                                                                   |                 |
| (11) <b>1 478 060</b><br>(84) DE FR IT                                                                            | (51) H01S 3/00   | (11) <b>1 478 125</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                         | (51) H04L 12/26  |                                                                                                                   |                 |



|                                                                                                |                 |                       |            |                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 478 175</b>                                                                          | (51) H04N 5/335 | (11) <b>1 050 792</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 205 686</b> | 06.06.2005 |
| (84) DE FR NL                                                                                  |                 | (11) <b>1 052 707</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 207 166</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 478 178</b>                                                                          | (51) H04N 7/14  | (11) <b>1 053 298</b> | 04.09.2000 | (11) <b>1 209 686</b> | 06.06.2005 |
| (84) DE FR GB IT                                                                               |                 | (11) <b>1 076 360</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 209 775</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 478 183</b>                                                                          | (51) H04N 7/22  | (11) <b>1 080 792</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 209 776</b> | 03.06.2005 |
| (84) DE FR GB                                                                                  |                 | (11) <b>1 085 737</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 213 480</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 478 184</b>                                                                          | (51) H04N 7/24  | (11) <b>1 089 501</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 214 988</b> | 03.06.2005 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |                 | (11) <b>1 091 545</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 216 638</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 478 195</b>                                                                          | (51) H04Q 7/30  | (11) <b>1 094 416</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 217 761</b> | 02.06.2005 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR |                 | (11) <b>1 094 662</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 217 846</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 478 197</b>                                                                          | (51) H04Q 7/38  | (11) <b>1 098 420</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 225 615</b> | 07.06.2005 |
| (84) DE FR GB                                                                                  |                 | (11) <b>1 100 218</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 229 196</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 478 198</b>                                                                          | (51) H04Q 7/38  | (11) <b>1 103 857</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 231 452</b> | 01.06.2005 |
| (84) DE FR GB                                                                                  |                 | (11) <b>1 113 336</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 231 645</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 478 199</b>                                                                          | (51) H04Q 7/38  | (11) <b>1 113 507</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 243 958</b> | 06.06.2005 |
| (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>1 120 529</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 248 326</b> | 07.06.2005 |
| AL LT LV MK                                                                                    |                 | (11) <b>1 126 450</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 249 509</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 478 200</b>                                                                          | (51) H04Q 7/38  | (11) <b>1 130 498</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 249 870</b> | 06.06.2005 |
| (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>1 132 801</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 251 013</b> | 02.06.2005 |
| AL LT LV MK                                                                                    |                 | (11) <b>1 136 871</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 253 632</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 478 208</b>                                                                          | (51) H04R 3/00  | (11) <b>1 142 765</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 253 754</b> | 07.06.2005 |
| (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>1 143 549</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 256 709</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 478 216</b>                                                                          | (51) H05K 3/40  | (11) <b>1 145 913</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 260 400</b> | 02.06.2005 |
| (84) AT DE FR                                                                                  |                 | (11) <b>1 148 741</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 260 480</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 150 491</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 262 657</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 152 608</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 262 897</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 156 395</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 263 070</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 156 396</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 264 727</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 156 397</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 267 406</b> | 07.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 157 872</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 267 449</b> | 21.04.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 160 716</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 269 885</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 160 933</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 270 310</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 160 955</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 270 791</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 164 647</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 271 743</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 168 055</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 271 809</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 172 868</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 271 924</b> | 07.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 172 917</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 273 987</b> | 07.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 176 801</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 274 129</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 179 299</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 276 187</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 180 812</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 276 207</b> | 07.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 182 123</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 282 223</b> | 04.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 182 526</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 283 574</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 182 891</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 283 636</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 191 602</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 286 162</b> | 01.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 197 470</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 289 279</b> | 07.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 198 002</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 291 049</b> | 06.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 202 016</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 293 315</b> | 03.06.2005 |
|                                                                                                |                 | (11) <b>1 205 339</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 293 968</b> | 01.06.2005 |

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 294 172</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 367 366</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 424 261</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 294 182</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 367 567</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 426 176</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 296 366</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 367 569</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 426 279</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 298 303</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 367 618</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 426 981</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 298 823</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 369 968</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 428 562</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 302 186</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 372 150</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 428 741</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 304 615</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 375 256</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 428 872</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 304 760</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 375 305</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 430 847</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 304 781</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 375 917</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 432 170</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 308 920</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 376 559</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 439 123</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 314 483</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 376 688</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 439 489</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 314 590</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 382 386</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 439 508</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 316 487</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 382 897</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 440 872</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 318 590</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 383 092</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 442 794</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 319 432</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 383 093</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 443 348</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 326 128</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 383 094</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 443 659</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 327 484</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 383 095</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 443 684</b> | 16.05.2005 |
| (11) <b>1 329 343</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 385 238</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 447 062</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 330 016</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 387 176</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 447 089</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 331 505</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 387 209</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 447 306</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 331 587</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 389 649</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 447 570</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 333 138</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 389 771</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 447 627</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 333 521</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 391 368</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 450 096</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 335 182</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 392 091</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 453 019</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 338 791</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 394 403</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 453 021</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 338 960</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 394 946</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 453 024</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 339 244</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 395 019</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 454 917</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 341 010</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 398 416</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 457 234</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 341 197</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 398 536</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 457 529</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 341 297</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 400 835</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 459 621</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 343 107</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 401 170</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 459 734</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 343 108</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 401 171</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 459 813</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 345 056</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 402 963</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 459 903</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 350 682</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 403 357</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 460 270</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 351 526</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 403 579</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 462 307</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 355 016</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 406 053</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 462 569</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 355 017</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 411 367</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 462 604</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 355 018</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 411 481</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 466 543</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 355 315</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 413 222</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 466 782</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 357 736</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 413 714</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 466 881</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 361 547</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 413 965</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 467 079</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 361 549</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 414 053</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 468 856</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 362 792</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 414 168</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 469 203</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 362 819</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 416 643</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 469 550</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 364 783</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 418 282</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 470 750</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 365 300</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 418 733</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 471 053</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 367 364</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 420 026</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 471 073</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 367 365</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 422 652</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 473 667</b> | 07.06.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 475 054</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 482 062</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 306</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 475 279</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 067</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 484 307</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 475 303</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 128</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 343</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 475 543</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 156</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 484 354</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 475 626</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 482 168</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 373</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 477 077</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 200</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 428</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 477 133</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 213</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 452</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 477 227</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 482 215</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 486</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 477 235</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 222</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 516</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 477 267</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 231</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 536</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 477 382</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 234</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 540</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 477 580</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 482 247</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 557</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 477 745</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 482 267</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 572</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 479 664</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 275</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 607</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 479 821</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 283</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 616</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 480 072</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 482 295</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 718</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 480 078</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 482 299</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 727</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 480 236</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 310</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 764</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 480 357</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 482 328</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 773</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 480 449</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 482 380</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 806</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 578</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 395</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 849</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 481 586</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 412</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 898</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 481 591</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 437</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 900</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 605</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 466</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 931</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 481 619</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 588</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 108</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 623</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 591</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 111</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 481 647</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 636</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 132</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 481 662</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 645</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 147</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 481 677</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 663</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 178</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 697</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 671</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 198</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 706</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 721</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 217</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 481 707</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 749</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 220</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 753</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 482 768</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 221</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 799</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 483 980</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 486 222</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 815</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 483 985</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 486 223</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 825</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 018</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 486 224</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 828</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 026</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 486 229</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 867</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 027</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 486 277</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 481 898</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 035</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 486 317</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 916</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 075</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 351</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 481 931</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 091</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 486 373</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 481 947</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 092</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 486 404</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 481 956</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 139</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 486 420</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 481 958</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 207</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 434</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 962</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 220</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 486 446</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 481 974</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 227</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 486 469</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 481 995</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 273</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 486 478</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 482 025</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 484 305</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 486 531</b> | 02.06.2005 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 486 543</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 489 843</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 498 177</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 486 552</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 491 149</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 498 526</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 486 609</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 491 173</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 498 569</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 486 638</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 491 223</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 498 707</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 486 675</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 491 273</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 498 781</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 486 699</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 491 373</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 499 165</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 486 719</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 491 392</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 499 802</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 486 735</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 491 398</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 500 537</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 486 797</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 491 409</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 500 593</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 486 821</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 491 418</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 500 791</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 486 843</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 491 495</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 500 825</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 486 855</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 491 521</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 500 827</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 486 894</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 491 600</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 501 826</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 486 897</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 491 604</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 502 170</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 487 092</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 491 847</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 502 658</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 487 100</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 491 947</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 502 659</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 487 101</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 492 210</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 502 683</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 487 127</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 492 260</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 502 700</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 487 146</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 492 269</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 502 714</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 487 152</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 492 351</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 502 748</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 487 166</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 493 378</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 503 075</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 487 213</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 493 409</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 503 082</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 488 675</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 493 452</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 503 102</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 488 696</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 493 519</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 503 183</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 488 754</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 493 522</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 503 192</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 488 824</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 493 542</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 503 315</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 846</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 493 863</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 503 693</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 861</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 493 866</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 504 396</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 887</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 494 240</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 504 433</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 896</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 494 313</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 504 847</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 945</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 494 324</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 504 907</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 946</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 494 326</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 506 805</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 488 965</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 494 419</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 506 847</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 488 966</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 494 445</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 507 015</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 489 001</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 494 482</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 507 273</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 489 002</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 494 521</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 508 295</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 489 033</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 495 687</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 508 296</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 489 034</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 495 715</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 508 342</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 489 268</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 495 838</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 508 597</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 489 359</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 495 986</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 508 685</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 489 366</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 495 995</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 508 735</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 489 392</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 496 003</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 508 961</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 489 404</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 496 098</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 509 847</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 489 469</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 496 103</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 510 399</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 489 600</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 496 145</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 510 565</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 489 724</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 496 160</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 510 860</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 489 778</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 496 304</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 510 986</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 489 813</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 496 614</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 511 058</b> | 01.06.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 511 261</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 521 059</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 530 411</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 511 295</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 521 195</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 530 760</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 512 961</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 521 388</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 530 900</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 513 010</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 521 446</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 531 021</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 513 011</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 522 016</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 531 072</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 513 059</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 522 603</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 531 111</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 513 060</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 522 792</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 532 071</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 513 179</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 522 795</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 532 530</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 513 383</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 522 926</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 532 908</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 514 382</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 524 162</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 533 072</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 514 478</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 524 201</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 533 081</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 514 583</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 524 221</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 533 084</b> | 04.06.2005 |
| (11) <b>1 514 689</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 524 234</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 533 647</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 515 058</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 524 630</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 533 820</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 516 584</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 524 642</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 535 612</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 516 708</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 525 606</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 536 086</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 516 720</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 525 778</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 536 208</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 516 724</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 525 794</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 536 209</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 516 726</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 525 801</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 536 563</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 516 863</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 525 878</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 537 426</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 516 908</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 526 148</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 537 455</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 516 965</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 526 609</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 537 912</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 517 019</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 526 610</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 537 983</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 517 171</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 526 684</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 538 402</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 517 175</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 526 696</b> | 24.12.2004 | (11) <b>1 539 749</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 518 259</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 526 855</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 540 105</b> | 14.04.2005 |
| (11) <b>1 518 702</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 527 669</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 541 179</b> | 01.06.2004 |
| (11) <b>1 518 854</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 528 025</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 541 472</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 518 957</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 528 157</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 542 517</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 519 066</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 528 195</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 543 419</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 519 083</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 528 253</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 543 901</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 519 154</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 528 268</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 544 104</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 519 179</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 528 283</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 544 311</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 519 187</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 528 309</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 544 749</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 519 357</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 528 331</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 544 938</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 519 454</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 528 499</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 544 943</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 519 480</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 528 501</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 545 095</b> | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 520 228</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 528 508</b> | 04.06.2005 | (11) <b>1 547 952</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 520 427</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 528 625</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 548 224</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 520 514</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 528 656</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 548 878</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 520 560</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 528 681</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 550 387</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 520 750</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 528 737</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 550 520</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 520 755</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 528 843</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 553 363</b> | 01.06.2005 |
| (11) <b>1 520 848</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 529 258</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 554 079</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 520 924</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 529 945</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 554 697</b> | 02.06.2005 |
| (11) <b>1 520 998</b> | 07.06.2005 | (11) <b>1 529 947</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 554 923</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 521 027</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 530 069</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 555 472</b> | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 521 058</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 530 092</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 555 488</b> | 02.06.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 556 534</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 112</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 160</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 557 312</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 558 113</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 161</b> | 19.12.2003 |
| (11) <b>1 557 554</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 558 114</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 162</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 557 634</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 558 115</b> | 20.02.2004 | (11) <b>1 558 163</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 068</b> | 05.01.2005 | (11) <b>1 558 116</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 164</b> | 26.07.2004 |
| (11) <b>1 558 069</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 117</b> | 15.04.2005 | (11) <b>1 558 165</b> | 23.04.2005 |
| (11) <b>1 558 070</b> | 24.08.2004 | (11) <b>1 558 118</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 166</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 071</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 119</b> | 11.03.2005 | (11) <b>1 558 167</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 072</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 120</b> | 13.01.2005 | (11) <b>1 558 168</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 073</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 121</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 169</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 074</b> | 11.03.2005 | (11) <b>1 558 122</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 170</b> | 22.03.2005 |
| (11) <b>1 558 075</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 123</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 171</b> | 08.04.2005 |
| (11) <b>1 558 076</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 124</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 172</b> | 30.03.2005 |
| (11) <b>1 558 077</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 558 125</b> | 10.01.2005 | (11) <b>1 558 173</b> | 30.03.2005 |
| (11) <b>1 558 078</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 558 126</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 174</b> | 29.03.2005 |
| (11) <b>1 558 079</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 127</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 175</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 080</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 128</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 176</b> | 09.02.2005 |
| (11) <b>1 558 081</b> | 18.02.2005 | (11) <b>1 558 129</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 177</b> | 13.04.2005 |
| (11) <b>1 558 082</b> | 20.12.2004 | (11) <b>1 558 130</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 178</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 083</b> | 06.04.2005 | (11) <b>1 558 131</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 179</b> | 16.04.2005 |
| (11) <b>1 558 084</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 132</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 180</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 085</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 133</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 181</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 086</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 134</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 182</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 087</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 558 135</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 183</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 558 088</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 136</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 184</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 089</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 137</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 185</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 090</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 138</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 186</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 091</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 139</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 187</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 092</b> | 02.12.2004 | (11) <b>1 558 140</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 188</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 093</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 141</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 189</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 094</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 142</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 190</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 095</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 143</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 191</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 558 096</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 144</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 192</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 097</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 145</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 194</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 098</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 146</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 195</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 099</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 147</b> | 23.03.2005 | (11) <b>1 558 196</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 100</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 558 148</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 558 197</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 101</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 558 149</b> | 04.08.2004 | (11) <b>1 558 198</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 102</b> | 16.05.2005 | (11) <b>1 558 150</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 199</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 103</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 151</b> | 30.04.2005 | (11) <b>1 558 200</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 104</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 152</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 201</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 105</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 153</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 202</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 106</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 154</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 203</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 107</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 155</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 204</b> | 01.09.2004 |
| (11) <b>1 558 108</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 156</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 205</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 109</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 157</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 206</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 110</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 158</b> | 15.04.2005 | (11) <b>1 558 207</b> | 10.03.2005 |
| (11) <b>1 558 111</b> | 31.03.2005 | (11) <b>1 558 159</b> | 24.03.2005 | (11) <b>1 558 208</b> | 29.04.2005 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 209</b> | 12.03.2005 | (11) <b>1 558 261</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 310</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 210</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 558 262</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 311</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 211</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 263</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 312</b> | 03.01.2005 |
| (11) <b>1 558 212</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 558 264</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 313</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 558 213</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 265</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 314</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 558 214</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 266</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 315</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 215</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 267</b> | 04.03.2005 | (11) <b>1 558 316</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 216</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 268</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 317</b> | 26.05.2005 |
| (11) <b>1 558 217</b> | 14.07.2004 | (11) <b>1 558 269</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 318</b> | 11.04.2005 |
| (11) <b>1 558 218</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 270</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 319</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 219</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 271</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 558 320</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 220</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 272</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 321</b> | 26.05.2005 |
| (11) <b>1 558 221</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 273</b> | 24.11.2004 | (11) <b>1 558 322</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 222</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 274</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 323</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 223</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 275</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 324</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 224</b> | 21.12.2004 | (11) <b>1 558 276</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 325</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 226</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 277</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 326</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 227</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 278</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 327</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 228</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 279</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 328</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 229</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 280</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 329</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 230</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 281</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 330</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 231</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 282</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 331</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 232</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 283</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 332</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 558 233</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 284</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 333</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 234</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 285</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 334</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 235</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 286</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 335</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 558 236</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 287</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 336</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 237</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 288</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 337</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 238</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 289</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 338</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 558 239</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 290</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 339</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 240</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 558 291</b> | 01.12.2003 | (11) <b>1 558 340</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 241</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 292</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 341</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 242</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 293</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 342</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 244</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 558 294</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 343</b> | 05.04.2005 |
| (11) <b>1 558 245</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 295</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 344</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 246</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 297</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 558 345</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 247</b> | 14.01.2005 | (11) <b>1 558 298</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 558 346</b> | 11.04.2005 |
| (11) <b>1 558 248</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 299</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 558 347</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 249</b> | 14.03.2005 | (11) <b>1 558 300</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 348</b> | 24.11.2004 |
| (11) <b>1 558 250</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 301</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 349</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 251</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 302</b> | 15.04.2005 | (11) <b>1 558 350</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 253</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 303</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 351</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 558 254</b> | 07.12.2004 | (11) <b>1 558 304</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 352</b> | 21.02.2005 |
| (11) <b>1 558 255</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 305</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 353</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 257</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 306</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 558 354</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 258</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 307</b> | 08.06.2005 | (11) <b>1 558 355</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 259</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 308</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 356</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 260</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 309</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 357</b> | 31.05.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 358</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 408</b> | 22.09.2004 | (11) <b>1 558 457</b> | 13.01.2005 |
| (11) <b>1 558 359</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 409</b> | 28.12.2004 | (11) <b>1 558 458</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 360</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 410</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 459</b> | 17.12.2004 |
| (11) <b>1 558 361</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 411</b> | 15.03.2005 | (11) <b>1 558 460</b> | 17.12.2004 |
| (11) <b>1 558 362</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 412</b> | 03.03.2005 | (11) <b>1 558 461</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 363</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 413</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 558 462</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 364</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 414</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 463</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 365</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 415</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 464</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 366</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 416</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 465</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 367</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 417</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 466</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 368</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 558 418</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 558 467</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 370</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 419</b> | 02.11.2004 | (11) <b>1 558 468</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 558 371</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 420</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 558 469</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 372</b> | 30.11.2004 | (11) <b>1 558 421</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 558 470</b> | 27.08.2004 |
| (11) <b>1 558 373</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 558 422</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 471</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 558 374</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 423</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 472</b> | 12.04.2005 |
| (11) <b>1 558 375</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 558 424</b> | 30.11.2004 | (11) <b>1 558 473</b> | 14.03.2005 |
| (11) <b>1 558 376</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 425</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 474</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 377</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 426</b> | 29.03.2005 | (11) <b>1 558 475</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 378</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 427</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 476</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 379</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 428</b> | 06.01.2005 | (11) <b>1 558 477</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 380</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 429</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 558 478</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 381</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 430</b> | 25.09.2003 | (11) <b>1 558 479</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 382</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 431</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 480</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 383</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 432</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 481</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 384</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 558 433</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 482</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 385</b> | 01.03.2005 | (11) <b>1 558 434</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 558 483</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 386</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 435</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 484</b> | 19.10.2004 |
| (11) <b>1 558 387</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 436</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 485</b> | 14.04.2005 |
| (11) <b>1 558 388</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 437</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 486</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 389</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 438</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 487</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 390</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 558 439</b> | 10.02.2005 | (11) <b>1 558 488</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 391</b> | 24.03.2005 | (11) <b>1 558 440</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 489</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 392</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 558 441</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 490</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 393</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 442</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 491</b> | 03.11.2004 |
| (11) <b>1 558 394</b> | 16.02.2005 | (11) <b>1 558 443</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 492</b> | 27.04.2005 |
| (11) <b>1 558 395</b> | 23.02.2005 | (11) <b>1 558 444</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 558 493</b> | 07.04.2005 |
| (11) <b>1 558 396</b> | 08.06.2004 | (11) <b>1 558 445</b> | 16.05.2005 | (11) <b>1 558 494</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 397</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 446</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 495</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 398</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 447</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 496</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 399</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 448</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 497</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 400</b> | 12.01.2005 | (11) <b>1 558 449</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 498</b> | 09.12.2004 |
| (11) <b>1 558 401</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 450</b> | 23.03.2005 | (11) <b>1 558 499</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 402</b> | 18.03.2005 | (11) <b>1 558 451</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 500</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 403</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 452</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 501</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 558 404</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 454</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 502</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 405</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 455</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 503</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 406</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 456</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 504</b> | 07.02.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 505</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 553</b> | 13.09.2004 | (11) <b>1 558 601</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 506</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 554</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 602</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 507</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 555</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 603</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 508</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 556</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 604</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 509</b> | 08.03.2005 | (11) <b>1 558 557</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 605</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 510</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 558</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 606</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 511</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 559</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 607</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 512</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 558 560</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 608</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 513</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 561</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 609</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 514</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 562</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 610</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 515</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 563</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 611</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 516</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 564</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 612</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 558 517</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 565</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 613</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 518</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 566</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 614</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 519</b> | 12.01.2005 | (11) <b>1 558 567</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 615</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 520</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 568</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 616</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 558 521</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 569</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 617</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 522</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 570</b> | 11.10.2004 | (11) <b>1 558 618</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 523</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 558 571</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 619</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 524</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 558 572</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 620</b> | 03.02.2005 |
| (11) <b>1 558 525</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 573</b> | 03.03.2005 | (11) <b>1 558 621</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 526</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 574</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 622</b> | 22.03.2005 |
| (11) <b>1 558 527</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 575</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 623</b> | 29.09.2004 |
| (11) <b>1 558 528</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 576</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 624</b> | 26.05.2005 |
| (11) <b>1 558 529</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 577</b> | 02.12.2004 | (11) <b>1 558 625</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 530</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 578</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 626</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 531</b> | 14.02.2005 | (11) <b>1 558 579</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 627</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 532</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 580</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 628</b> | 27.04.2005 |
| (11) <b>1 558 533</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 581</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 630</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 534</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 582</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 558 632</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 535</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 583</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 633</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 536</b> | 10.03.2005 | (11) <b>1 558 584</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 634</b> | 11.11.2004 |
| (11) <b>1 558 537</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 585</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 635</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 538</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 586</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 636</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 539</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 558 587</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 637</b> | 23.03.2005 |
| (11) <b>1 558 540</b> | 11.03.2005 | (11) <b>1 558 588</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 638</b> | 11.11.2004 |
| (11) <b>1 558 541</b> | 04.02.2005 | (11) <b>1 558 589</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 639</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 542</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 590</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 640</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 543</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 591</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 641</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 544</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 592</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 642</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 545</b> | 29.01.2005 | (11) <b>1 558 593</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 558 643</b> | 29.03.2005 |
| (11) <b>1 558 546</b> | 14.02.2005 | (11) <b>1 558 594</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 644</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 547</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 558 595</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 645</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 548</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 596</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 646</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 549</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 597</b> | 10.02.2005 | (11) <b>1 558 647</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 550</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 598</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 648</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 551</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 599</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 649</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 552</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 600</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 650</b> | 19.05.2005 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 651</b> | 18.03.2005 | (11) <b>1 558 699</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 747</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 652</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 700</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 748</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 653</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 701</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 749</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 654</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 702</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 750</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 655</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 703</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 751</b> | 14.04.2005 |
| (11) <b>1 558 656</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 558 704</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 752</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 657</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 705</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 753</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 658</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 706</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 754</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 659</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 707</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 756</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 660</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 708</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 757</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 661</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 558 709</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 758</b> | 11.11.2004 |
| (11) <b>1 558 662</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 710</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 759</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 663</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 711</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 760</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 664</b> | 22.07.2004 | (11) <b>1 558 712</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 762</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 665</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 713</b> | 15.02.2005 | (11) <b>1 558 763</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 666</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 714</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 764</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 558 667</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 715</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 765</b> | 27.04.2005 |
| (11) <b>1 558 668</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 716</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 766</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 669</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 717</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 558 767</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 670</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 718</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 768</b> | 14.05.2005 |
| (11) <b>1 558 671</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 719</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 769</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 672</b> | 28.02.2005 | (11) <b>1 558 720</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 770</b> | 11.04.2005 |
| (11) <b>1 558 673</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 558 721</b> | 18.03.2005 | (11) <b>1 558 771</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 674</b> | 02.04.2005 | (11) <b>1 558 722</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 772</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 675</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 723</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 773</b> | 29.03.2005 |
| (11) <b>1 558 676</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 724</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 774</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 677</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 725</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 775</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 678</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 726</b> | 03.03.2005 | (11) <b>1 558 776</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 679</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 558 727</b> | 23.02.2005 | (11) <b>1 558 777</b> | 01.04.2005 |
| (11) <b>1 558 680</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 728</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 778</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 681</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 729</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 558 779</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 558 682</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 730</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 780</b> | 18.02.2005 |
| (11) <b>1 558 683</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 731</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 781</b> | 18.02.2005 |
| (11) <b>1 558 684</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 558 732</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 782</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 685</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 733</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 783</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 686</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 734</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 784</b> | 22.03.2005 |
| (11) <b>1 558 687</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 735</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 558 785</b> | 12.04.2005 |
| (11) <b>1 558 688</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 558 736</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 786</b> | 08.04.2005 |
| (11) <b>1 558 689</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 737</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 787</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 690</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 738</b> | 19.05.2003 | (11) <b>1 558 788</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 691</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 739</b> | 16.05.2005 | (11) <b>1 558 789</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 558 692</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 558 740</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 790</b> | 13.04.2005 |
| (11) <b>1 558 693</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 741</b> | 12.01.2005 | (11) <b>1 558 791</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 694</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 742</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 558 792</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 558 695</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 743</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 793</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 558 696</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 744</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 794</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 697</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 745</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 795</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 698</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 746</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 796</b> | 14.01.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 797</b> | 16.12.2004 | (11) <b>1 558 846</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 896</b> | 07.04.2005 |
| (11) <b>1 558 798</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 847</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 558 898</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 799</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 558 848</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 899</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 800</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 849</b> | 15.03.2005 | (11) <b>1 558 900</b> | 28.02.2005 |
| (11) <b>1 558 801</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 850</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 901</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 802</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 851</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 902</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 803</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 852</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 903</b> | 22.03.2005 |
| (11) <b>1 558 804</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 558 853</b> | 15.02.2005 | (11) <b>1 558 904</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 805</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 854</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 905</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 806</b> | 17.03.2005 | (11) <b>1 558 855</b> | 06.04.2005 | (11) <b>1 558 906</b> | 11.04.2005 |
| (11) <b>1 558 807</b> | 07.03.2005 | (11) <b>1 558 856</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 558 907</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 808</b> | 16.03.2005 | (11) <b>1 558 857</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 908</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 809</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 858</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 909</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 810</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 859</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 910</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 811</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 860</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 911</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 812</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 861</b> | 14.08.2003 | (11) <b>1 558 912</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 814</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 862</b> | 24.11.2004 | (11) <b>1 558 913</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 815</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 863</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 914</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 816</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 864</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 558 915</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 817</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 865</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 916</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 818</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 866</b> | 30.12.2004 | (11) <b>1 558 917</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 819</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 558 867</b> | 24.02.2005 | (11) <b>1 558 918</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 820</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 868</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 919</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 821</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 558 869</b> | 02.06.2005 | (11) <b>1 558 920</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 822</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 558 871</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 921</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 823</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 558 872</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 922</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 824</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 873</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 558 923</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 558 825</b> | 16.05.2005 | (11) <b>1 558 874</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 924</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 558 826</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 875</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 925</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 827</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 558 876</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 926</b> | 05.11.2004 |
| (11) <b>1 558 828</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 877</b> | 21.05.2005 | (11) <b>1 558 927</b> | 17.01.2005 |
| (11) <b>1 558 829</b> | 21.12.2004 | (11) <b>1 558 878</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 558 928</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 830</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 558 879</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 929</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 831</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 558 880</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 558 930</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 832</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 881</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 558 931</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 558 833</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 558 882</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 932</b> | 18.04.2005 |
| (11) <b>1 558 834</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 883</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 933</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 558 835</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 884</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 558 934</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 836</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 885</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 558 935</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 558 837</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 886</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 936</b> | 18.04.2005 |
| (11) <b>1 558 838</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 558 887</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 937</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 839</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 889</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 938</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 840</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 558 890</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 939</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 841</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 891</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 558 940</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 842</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 558 892</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 558 941</b> | 26.05.2005 |
| (11) <b>1 558 843</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 558 893</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 558 942</b> | 12.11.2004 |
| (11) <b>1 558 844</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 894</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 558 943</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 845</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 558 895</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 558 944</b> | 04.05.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 558 945</b> | 31.03.2005 | (11) <b>1 558 994</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 042</b> | 23.12.2003 |
| (11) <b>1 558 946</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 558 995</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 043</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 947</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 558 996</b> | 30.04.2005 | (11) <b>1 559 044</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 948</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 558 997</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 559 045</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 949</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 558 998</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 046</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 950</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 558 999</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 047</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 558 951</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 000</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 048</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 558 952</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 559 001</b> | 20.09.2004 | (11) <b>1 559 049</b> | 16.05.2005 |
| (11) <b>1 558 953</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 002</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 559 050</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 954</b> | 26.03.2005 | (11) <b>1 559 003</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 559 051</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 558 955</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 004</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 052</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 558 956</b> | 30.04.2005 | (11) <b>1 559 005</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 053</b> | 26.03.2005 |
| (11) <b>1 558 957</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 006</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 054</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 958</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 559 007</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 559 055</b> | 24.02.2005 |
| (11) <b>1 558 959</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 008</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 056</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 960</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 009</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 057</b> | 18.03.2005 |
| (11) <b>1 558 961</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 010</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 559 058</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 558 962</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 011</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 059</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 963</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 012</b> | 06.04.2005 | (11) <b>1 559 060</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 964</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 559 013</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 559 061</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 558 965</b> | 18.03.2005 | (11) <b>1 559 014</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 559 062</b> | 07.04.2005 |
| (11) <b>1 558 966</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 015</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 063</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 558 967</b> | 09.04.2005 | (11) <b>1 559 016</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 064</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 558 968</b> | 10.06.2004 | (11) <b>1 559 017</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 065</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 969</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 559 018</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 066</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 558 970</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 019</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 067</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 558 971</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 020</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 068</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 558 972</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 559 021</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 559 069</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 558 973</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 022</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 070</b> | 18.04.2005 |
| (11) <b>1 558 974</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 023</b> | 28.07.2003 | (11) <b>1 559 071</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 558 975</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 559 024</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 072</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 558 976</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 025</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 073</b> | 25.03.2005 |
| (11) <b>1 558 977</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 559 026</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 074</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 558 978</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 559 027</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 075</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 558 979</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 028</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 076</b> | 31.05.2005 |
| (11) <b>1 558 980</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 559 029</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 077</b> | 12.04.2005 |
| (11) <b>1 558 981</b> | 24.11.2004 | (11) <b>1 559 030</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 559 078</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 982</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 559 031</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 079</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 558 983</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 032</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 080</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 984</b> | 04.06.2004 | (11) <b>1 559 033</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 081</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 985</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 034</b> | 23.12.2004 | (11) <b>1 559 082</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 986</b> | 21.05.2005 | (11) <b>1 559 035</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 083</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 558 988</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 559 036</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 084</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 558 989</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 037</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 085</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 558 990</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 038</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 559 086</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 558 991</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 039</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 559 087</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 558 992</b> | 16.03.2005 | (11) <b>1 559 040</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 088</b> | 26.04.2005 |
| (11) <b>1 558 993</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 041</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 559 089</b> | 04.05.2005 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 559 090</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 139</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 559 190</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 559 091</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 140</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 559 191</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 092</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 559 141</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 192</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 559 093</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 142</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 193</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 094</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 143</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 194</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 095</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 144</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 195</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 096</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 559 145</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 196</b> | 08.04.2005 |
| (11) <b>1 559 097</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 146</b> | 02.03.2005 | (11) <b>1 559 197</b> | 02.05.2005 |
| (11) <b>1 559 099</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 147</b> | 29.03.2005 | (11) <b>1 559 198</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 559 100</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 148</b> | 23.04.2005 | (11) <b>1 559 199</b> | 11.05.2005 |
| (11) <b>1 559 101</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 149</b> | 05.02.2003 | (11) <b>1 559 200</b> | 14.01.2005 |
| (11) <b>1 559 102</b> | 06.06.2005 | (11) <b>1 559 150</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 559 201</b> | 29.09.2004 |
| (11) <b>1 559 103</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 151</b> | 15.04.2005 | (11) <b>1 559 202</b> | 11.04.2005 |
| (11) <b>1 559 104</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 152</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 203</b> | 22.11.2004 |
| (11) <b>1 559 105</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 153</b> | 17.03.2005 | (11) <b>1 559 204</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 559 106</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 154</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 559 205</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 559 107</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 559 155</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 206</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 559 108</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 156</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 207</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 109</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 157</b> | 20.11.2004 | (11) <b>1 559 208</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 559 110</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 159</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 559 209</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 559 111</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 559 160</b> | 23.04.2005 | (11) <b>1 559 210</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 112</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 161</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 211</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 113</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 163</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 212</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 114</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 165</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 213</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 559 115</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 166</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 214</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 559 116</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 167</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 559 215</b> | 08.04.2005 |
| (11) <b>1 559 117</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 168</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 216</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 559 118</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 559 169</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 217</b> | 16.03.2005 |
| (11) <b>1 559 119</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 559 170</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 218</b> | 28.02.2005 |
| (11) <b>1 559 120</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 559 171</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 219</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 559 121</b> | 14.02.2005 | (11) <b>1 559 172</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 220</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 122</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 173</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 221</b> | 08.06.2004 |
| (11) <b>1 559 123</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 174</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 222</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 559 124</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 175</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 223</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 559 125</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 176</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 224</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 126</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 559 177</b> | 07.05.2005 | (11) <b>1 559 226</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 559 127</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 559 178</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 227</b> | 26.05.2005 |
| (11) <b>1 559 128</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 179</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 228</b> | 15.04.2005 |
| (11) <b>1 559 129</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 180</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 559 229</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 130</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 559 181</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 559 230</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 559 131</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 182</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 231</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 559 132</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 183</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 559 232</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 559 133</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 559 184</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 233</b> | 01.03.2005 |
| (11) <b>1 559 134</b> | 07.05.2005 | (11) <b>1 559 185</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 234</b> | 24.05.2005 |
| (11) <b>1 559 135</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 186</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 235</b> | 25.05.2005 |
| (11) <b>1 559 136</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 559 187</b> | 09.12.2004 | (11) <b>1 559 236</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 559 137</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 188</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 237</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 559 138</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 189</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 238</b> | 25.05.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 559 239</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 287</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 407</b> | 03.02.2005 |
| (11) <b>1 559 240</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 559 288</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 408</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 241</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 559 289</b> | 14.05.2005 | (11) <b>1 559 409</b> | 03.02.2005 |
| (11) <b>1 559 242</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 559 290</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 410</b> | 03.02.2005 |
| (11) <b>1 559 243</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 291</b> | 23.03.2005 | (11) <b>1 559 411</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 244</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 559 292</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 412</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 245</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 293</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 559 414</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 246</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 294</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 559 415</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 559 247</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 295</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 420</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 559 248</b> | 26.05.2005 | (11) <b>1 559 296</b> | 25.03.2005 | (11) <b>1 559 421</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 559 249</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 559 297</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 559 422</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 559 250</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 298</b> | 17.03.2005 | (11) <b>1 559 425</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 559 251</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 299</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 426</b> | 17.05.2005 |
| (11) <b>1 559 252</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 300</b> | 22.01.2005 | (11) <b>1 559 427</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 559 253</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 301</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 559 428</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 559 254</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 302</b> | 31.03.2005 | (11) <b>1 559 429</b> | 23.12.2004 |
| (11) <b>1 559 255</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 303</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 431</b> | 20.01.2005 |
| (11) <b>1 559 256</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 559 304</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 432</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 559 257</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 317</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 433</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 559 258</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 318</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 439</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 559 259</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 559 319</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 440</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 559 260</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 320</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 441</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 559 261</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 559 321</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 559 444</b> | 29.03.2005 |
| (11) <b>1 559 262</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 559 324</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 559 445</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 263</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 330</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 559 456</b> | 23.12.2004 |
| (11) <b>1 559 264</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 559 343</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 459</b> | 19.01.2005 |
| (11) <b>1 559 265</b> | 23.04.2005 | (11) <b>1 559 346</b> | 15.04.2005 | (11) <b>1 559 466</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 559 266</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 559 350</b> | 07.01.2005 | (11) <b>1 559 467</b> | 06.07.2004 |
| (11) <b>1 559 267</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 358</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 559 468</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 559 268</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 367</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 471</b> | 31.08.2004 |
| (11) <b>1 559 269</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 559 369</b> | 19.05.2005 | (11) <b>1 559 475</b> | 04.04.2005 |
| (11) <b>1 559 270</b> | 04.04.2005 | (11) <b>1 559 371</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 477</b> | 01.03.2005 |
| (11) <b>1 559 271</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 375</b> | 27.12.2004 | (11) <b>1 559 491</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 559 272</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 559 376</b> | 27.12.2004 | (11) <b>1 559 492</b> | 27.05.2005 |
| (11) <b>1 559 273</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 384</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 507</b> | 07.04.2005 |
| (11) <b>1 559 274</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 387</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 509</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 559 275</b> | 31.05.2005 | (11) <b>1 559 389</b> | 29.12.2004 | (11) <b>1 559 510</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 559 276</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 559 392</b> | 16.02.2005 | (11) <b>1 559 512</b> | 14.02.2005 |
| (11) <b>1 559 277</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 393</b> | 05.02.2005 | (11) <b>1 559 513</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 559 278</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 394</b> | 05.02.2005 | (11) <b>1 559 519</b> | 05.07.2004 |
| (11) <b>1 559 279</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 396</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 526</b> | 19.01.2005 |
| (11) <b>1 559 280</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 397</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 534</b> | 07.01.2005 |
| (11) <b>1 559 281</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 559 398</b> | 16.02.2005 | (11) <b>1 559 538</b> | 21.02.2005 |
| (11) <b>1 559 282</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 559 400</b> | 16.02.2005 | (11) <b>1 559 541</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 559 283</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 401</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 542</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 559 284</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 559 404</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 543</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 559 285</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 405</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 559 544</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 559 286</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 406</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 559 547</b> | 13.04.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 559 550</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 559 734</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 559 889</b> | 20.01.2005 |
| (11) <b>1 559 562</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 735</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 559 893</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 559 563</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 559 736</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 896</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 559 564</b> | 19.11.2004 | (11) <b>1 559 737</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 559 897</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 559 567</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 559 738</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 909</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 559 570</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 745</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 559 911</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 559 588</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 747</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 912</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 559 608</b> | 24.01.2005 | (11) <b>1 559 748</b> | 14.04.2005 | (11) <b>1 559 927</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 559 614</b> | 03.06.2005 | (11) <b>1 559 749</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 944</b> | 07.06.2005 |
| (11) <b>1 559 620</b> | 18.10.2004 | (11) <b>1 559 750</b> | 13.01.2005 | (11) <b>1 559 946</b> | 20.04.2005 |
| (11) <b>1 559 628</b> | 14.05.2004 | (11) <b>1 559 754</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 947</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 559 631</b> | 18.03.2005 | (11) <b>1 559 759</b> | 16.03.2005 | (11) <b>1 559 948</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 559 637</b> | 01.03.2005 | (11) <b>1 559 762</b> | 19.03.2005 | (11) <b>1 559 968</b> | 08.07.2004 |
| (11) <b>1 559 642</b> | 05.05.2005 | (11) <b>1 559 764</b> | 13.02.2004 | (11) <b>1 559 969</b> | 04.08.2004 |
| (11) <b>1 559 649</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 559 765</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 559 986</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 559 657</b> | 09.03.2005 | (11) <b>1 559 766</b> | 22.12.2004 | (11) <b>1 559 987</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 559 670</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 559 768</b> | 13.01.2005 | (11) <b>1 559 991</b> | 21.12.2004 |
| (11) <b>1 559 671</b> | 29.04.2004 | (11) <b>1 559 770</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 559 996</b> | 05.01.2005 |
| (11) <b>1 559 672</b> | 20.08.2004 | (11) <b>1 559 771</b> | 15.02.2005 | (11) <b>1 560 001</b> | 07.02.2005 |
| (11) <b>1 559 679</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 559 772</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 560 003</b> | 31.12.2004 |
| (11) <b>1 559 680</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 559 773</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 560 006</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 559 682</b> | 25.10.2004 | (11) <b>1 559 780</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 560 007</b> | 18.05.2005 |
| (11) <b>1 559 686</b> | 21.07.2004 | (11) <b>1 559 781</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 560 009</b> | 19.05.2005 |
| (11) <b>1 559 690</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 782</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 560 017</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 691</b> | 30.11.2004 | (11) <b>1 559 786</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 560 018</b> | 10.05.2005 |
| (11) <b>1 559 693</b> | 26.11.2004 | (11) <b>1 559 788</b> | 21.05.2004 | (11) <b>1 560 020</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 559 695</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 793</b> | 03.09.2004 | (11) <b>1 560 023</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 559 696</b> | 20.05.2005 | (11) <b>1 559 794</b> | 28.10.2004 | (11) <b>1 560 024</b> | 29.01.2005 |
| (11) <b>1 559 698</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 559 796</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 560 026</b> | 07.10.2004 |
| (11) <b>1 559 701</b> | 05.04.2005 | (11) <b>1 559 797</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 560 027</b> | 09.05.2005 |
| (11) <b>1 559 703</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 801</b> | 31.03.2005 | (11) <b>1 560 029</b> | 12.04.2005 |
| (11) <b>1 559 705</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 559 802</b> | 21.02.2005 | (11) <b>1 560 035</b> | 22.11.2004 |
| (11) <b>1 559 706</b> | 13.04.2005 | (11) <b>1 559 803</b> | 24.06.2004 | (11) <b>1 560 044</b> | 20.05.2005 |
| (11) <b>1 559 707</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 559 804</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 560 047</b> | 04.02.2005 |
| (11) <b>1 559 708</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 559 812</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 560 053</b> | 13.05.2005 |
| (11) <b>1 559 710</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 559 813</b> | 07.03.2005 | (11) <b>1 560 057</b> | 28.09.2004 |
| (11) <b>1 559 713</b> | 25.02.2005 | (11) <b>1 559 814</b> | 21.03.2005 | (11) <b>1 560 058</b> | 06.05.2005 |
| (11) <b>1 559 714</b> | 18.05.2004 | (11) <b>1 559 822</b> | 15.03.2005 | (11) <b>1 560 059</b> | 19.04.2005 |
| (11) <b>1 559 715</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 559 837</b> | 23.05.2005 | (11) <b>1 560 062</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 559 716</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 559 851</b> | 05.02.2004 | (11) <b>1 560 064</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 559 719</b> | 12.09.2003 | (11) <b>1 559 855</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 560 065</b> | 12.04.2005 |
| (11) <b>1 559 720</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 856</b> | 28.10.2004 | (11) <b>1 560 068</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 559 721</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 559 859</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 560 069</b> | 18.03.2005 |
| (11) <b>1 559 724</b> | 26.04.2005 | (11) <b>1 559 864</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 070</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 559 725</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 875</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 071</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 559 729</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 559 878</b> | 24.05.2005 | (11) <b>1 560 081</b> | 10.02.2005 |
| (11) <b>1 559 731</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 559 885</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 560 107</b> | 10.05.2004 |
| (11) <b>1 559 732</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 559 886</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 560 108</b> | 07.04.2005 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 560 109</b> | 09.02.2005 | (11) <b>1 560 250</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 560 380</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 560 113</b> | 26.02.2004 | (11) <b>1 560 256</b> | 21.09.2004 | (11) <b>1 560 381</b> | 04.02.2005 |
| (11) <b>1 560 116</b> | 11.02.2005 | (11) <b>1 560 259</b> | 03.02.2005 | (11) <b>1 560 382</b> | 17.02.2005 |
| (11) <b>1 560 119</b> | 18.11.2004 | (11) <b>1 560 260</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 560 386</b> | 25.08.2004 |
| (11) <b>1 560 120</b> | 08.04.2005 | (11) <b>1 560 261</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 560 387</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 560 121</b> | 09.05.2005 | (11) <b>1 560 262</b> | 10.11.2004 | (11) <b>1 560 388</b> | 07.03.2005 |
| (11) <b>1 560 122</b> | 24.02.2005 | (11) <b>1 560 269</b> | 03.03.2005 | (11) <b>1 560 389</b> | 23.09.2004 |
| (11) <b>1 560 128</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 560 273</b> | 25.05.2005 | (11) <b>1 560 395</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 560 130</b> | 31.03.2005 | (11) <b>1 560 274</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 560 396</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 560 131</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 560 280</b> | 28.12.2004 | (11) <b>1 560 397</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 560 132</b> | 14.02.2005 | (11) <b>1 560 281</b> | 02.12.2004 | (11) <b>1 560 406</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 560 133</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 560 282</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 560 407</b> | 31.01.2005 |
| (11) <b>1 560 135</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 560 283</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 560 413</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 560 136</b> | 01.06.2005 | (11) <b>1 560 284</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 560 421</b> | 25.04.2005 |
| (11) <b>1 560 139</b> | 05.02.2004 | (11) <b>1 560 288</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 422</b> | 12.01.2005 |
| (11) <b>1 560 145</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 560 289</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 560 426</b> | 23.05.2005 |
| (11) <b>1 560 150</b> | 06.04.2005 | (11) <b>1 560 290</b> | 29.03.2005 | (11) <b>1 560 431</b> | 04.05.2005 |
| (11) <b>1 560 158</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 560 292</b> | 20.04.2005 | (11) <b>1 560 434</b> | 19.11.2004 |
| (11) <b>1 560 168</b> | 09.03.2005 | (11) <b>1 560 297</b> | 10.02.2005 | (11) <b>1 560 439</b> | 04.04.2005 |
| (11) <b>1 560 184</b> | 11.05.2005 | (11) <b>1 560 298</b> | 10.02.2005 | (11) <b>1 560 442</b> | 18.10.2004 |
| (11) <b>1 560 187</b> | 29.04.2005 | (11) <b>1 560 300</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 560 443</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 560 191</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 560 308</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 560 444</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 560 192</b> | 10.02.2005 | (11) <b>1 560 314</b> | 27.05.2005 | (11) <b>1 560 445</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 560 193</b> | 12.01.2005 | (11) <b>1 560 318</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 560 450</b> | 30.05.2005 |
| (11) <b>1 560 196</b> | 06.05.2005 | (11) <b>1 560 320</b> | 30.05.2005 | (11) <b>1 560 452</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 560 201</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 560 323</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 560 455</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 560 203</b> | 17.05.2005 | (11) <b>1 560 325</b> | 10.05.2005 | (11) <b>1 560 456</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 560 207</b> | 15.02.2005 | (11) <b>1 560 326</b> | 22.02.2005 | (11) <b>1 560 459</b> | 04.08.2004 |
| (11) <b>1 560 209</b> | 08.07.2004 | (11) <b>1 560 327</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 463</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 560 210</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 560 328</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 467</b> | 19.02.2005 |
| (11) <b>1 560 211</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 560 329</b> | 15.02.2005 | (11) <b>1 560 468</b> | 19.02.2005 |
| (11) <b>1 560 212</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 560 331</b> | 12.04.2005 | (11) <b>1 560 469</b> | 28.04.2005 |
| (11) <b>1 560 214</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 560 339</b> | 25.11.2004 | (11) <b>1 560 471</b> | 18.04.2005 |
| (11) <b>1 560 216</b> | 05.02.2005 | (11) <b>1 560 342</b> | 27.04.2005 | (11) <b>1 560 475</b> | 12.05.2005 |
| (11) <b>1 560 222</b> | 16.12.2004 | (11) <b>1 560 343</b> | 07.01.2005 | (11) <b>1 560 476</b> | 23.07.2004 |
| (11) <b>1 560 224</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 344</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 560 478</b> | 30.08.2004 |
| (11) <b>1 560 226</b> | 17.01.2005 | (11) <b>1 560 345</b> | 19.01.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 227</b> | 21.04.2005 | (11) <b>1 560 347</b> | 21.01.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 228</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 560 350</b> | 15.02.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 229</b> | 15.03.2005 | (11) <b>1 560 351</b> | 11.05.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 230</b> | 18.05.2005 | (11) <b>1 560 352</b> | 22.04.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 233</b> | 25.02.2005 | (11) <b>1 560 355</b> | 17.11.2004 |                       |            |
| (11) <b>1 560 234</b> | 25.02.2005 | (11) <b>1 560 357</b> | 04.02.2005 |                       |            |
| (11) <b>1 560 236</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 560 359</b> | 22.02.2005 | (11) <b>0 519 900</b> | 13.03.2005 |
| (11) <b>1 560 240</b> | 17.11.2004 | (11) <b>1 560 362</b> | 18.04.2005 | (11) <b>0 676 442</b> | 29.04.2005 |
| (11) <b>1 560 241</b> | 03.03.2005 | (11) <b>1 560 369</b> | 28.01.2005 | (11) <b>0 721 121</b> | 17.03.2005 |
| (11) <b>1 560 242</b> | 04.08.2004 | (11) <b>1 560 374</b> | 26.11.2004 | (11) <b>0 732 086</b> | 09.06.2005 |
| (11) <b>1 560 249</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 560 379</b> | 18.05.2005 | (11) <b>0 796 324</b> | 08.06.2004 |

## I.8(1)

- 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) 0 816 983                                                          | 15.02.2005 | (11) 0 920 185 | 09.06.2005 | (11) 1 267 410 | 06.06.2005 |
| (11) 0 880 947                                                          | 11.03.2005 | (11) 0 936 843 | 06.06.2005 | (11) 1 269 159 | 09.06.2005 |
| (11) 0 889 444                                                          | 13.03.2005 | (11) 0 978 215 | 09.06.2005 | (11) 1 276 327 | 19.05.2005 |
| (11) 0 931 122                                                          | 12.03.2005 | (11) 0 980 823 | 07.06.2005 | (11) 1 278 625 | 07.06.2005 |
| (11) 0 932 153                                                          | 14.03.2005 | (11) 1 007 709 | 10.06.2005 | (11) 1 280 110 | 09.06.2005 |
| (11) 0 965 957                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 010 914 | 09.06.2005 | (11) 1 281 381 | 07.06.2005 |
| (11) 0 974 235                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 026 729 | 06.06.2005 | (11) 1 281 961 | 08.06.2005 |
| (11) 0 986 581                                                          | 02.06.2005 | (11) 1 028 385 | 07.06.2005 | (11) 1 283 485 | 09.06.2005 |
| (11) 1 067 452                                                          | 21.02.2005 | (11) 1 037 267 | 13.06.2005 | (11) 1 287 412 | 09.06.2005 |
| (11) 1 081 785                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 043 850 | 11.06.2005 | (11) 1 298 927 | 31.05.2005 |
| (11) 1 091 669                                                          | 03.05.2005 | (11) 1 052 851 | 07.06.2005 | (11) 1 299 666 | 14.06.2005 |
| (11) 1 106 848                                                          | 14.03.2005 | (11) 1 069 465 | 13.06.2005 | (11) 1 299 673 | 31.05.2005 |
| (11) 1 124 581                                                          | 14.03.2005 | (11) 1 072 365 | 06.06.2005 | (11) 1 300 444 | 28.05.2005 |
| (11) 1 142 836                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 073 220 | 07.06.2005 | (11) 1 301 752 | 09.06.2005 |
| (11) 1 143 857                                                          | 12.05.2005 | (11) 1 079 206 | 09.06.2005 | (11) 1 303 205 | 15.06.2005 |
| (11) 1 168 029                                                          | 17.03.2005 | (11) 1 084 378 | 25.05.2005 | (11) 1 305 680 | 09.06.2005 |
| (11) 1 175 447                                                          | 10.02.2005 | (11) 1 108 309 | 24.05.2005 | (11) 1 306 353 | 15.06.2005 |
| (11) 1 183 597                                                          | 11.03.2005 | (11) 1 110 509 | 07.06.2005 | (11) 1 307 220 | 08.06.2005 |
| (11) 1 186 153                                                          | 11.03.2005 | (11) 1 115 825 | 01.06.2005 | (11) 1 307 662 | 24.05.2005 |
| (11) 1 195 009                                                          | 17.03.2005 | (11) 1 118 378 | 09.06.2005 | (11) 1 307 663 | 24.05.2005 |
| (11) 1 198 743                                                          | 14.02.2005 | (11) 1 143 947 | 27.05.2005 | (11) 1 312 883 | 22.04.2005 |
| (11) 1 205 008                                                          | 06.03.2005 | (11) 1 149 504 | 13.06.2005 | (11) 1 315 390 | 07.06.2005 |
| (11) 1 217 536                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 153 822 | 14.06.2005 | (11) 1 320 970 | 10.06.2005 |
| (11) 1 241 048                                                          | 12.03.2005 | (11) 1 158 049 | 31.03.2005 | (11) 1 323 677 | 10.06.2005 |
| (11) 1 255 200                                                          | 10.03.2005 | (11) 1 160 456 | 10.06.2005 | (11) 1 325 959 | 09.06.2005 |
| (11) 1 260 801                                                          | 14.03.2005 | (11) 1 160 458 | 10.06.2005 | (11) 1 326 999 | 10.06.2005 |
| (11) 1 285 091                                                          | 21.02.2005 | (11) 1 162 771 | 08.06.2005 | (11) 1 331 680 | 19.05.2005 |
| (11) 1 286 733                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 166 346 | 13.06.2005 | (11) 1 334 499 | 24.05.2005 |
| (11) 1 306 780                                                          | 02.02.2005 | (11) 1 174 176 | 09.06.2005 | (11) 1 335 285 | 02.06.2005 |
| (11) 1 327 896                                                          | 13.03.2005 | (11) 1 195 896 | 02.06.2005 | (11) 1 335 286 | 02.06.2005 |
| (11) 1 376 409                                                          | 11.03.2005 | (11) 1 196 121 | 01.06.2005 | (11) 1 340 926 | 10.06.2005 |
| (11) 1 398 320                                                          | 17.03.2005 | (11) 1 196 822 | 08.06.2005 | (11) 1 347 720 | 02.06.2005 |
| (11) 1 462 598                                                          | 06.03.2005 | (11) 1 207 059 | 28.05.2005 | (11) 1 349 258 | 13.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 208 433 | 10.06.2005 | (11) 1 349 700 | 14.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 221 275 | 09.06.2005 | (11) 1 354 176 | 09.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 223 115 | 08.06.2005 | (11) 1 357 595 | 09.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 223 762 | 13.06.2005 | (11) 1 357 605 | 09.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 224 972 | 09.06.2005 | (11) 1 357 606 | 09.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 233 262 | 07.06.2005 | (11) 1 358 629 | 08.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 237 138 | 08.06.2005 | (11) 1 359 807 | 08.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 241 453 | 09.06.2005 | (11) 1 360 959 | 25.05.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 245 280 | 07.06.2005 | (11) 1 364 570 | 14.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 248 293 | 10.05.2005 | (11) 1 364 857 | 13.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 248 339 | 04.06.2005 | (11) 1 365 636 | 06.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 256 350 | 08.06.2005 | (11) 1 373 847 | 10.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 262 990 | 08.06.2005 | (11) 1 379 179 | 13.06.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 263 390 | 03.06.2005 | (11) 1 388 097 | 23.05.2005 |
|                                                                         |            | (11) 1 265 150 | 10.12.2004 | (11) 1 388 693 | 10.06.2005 |
| <b>I.8(2)</b>                                                           |            |                |            |                |            |
| • 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) 0 655 663                                                          | 07.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 788 834                                                          | 13.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 813 264                                                          | 03.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 858 038                                                          | 07.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 860 962                                                          | 09.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 869 109                                                          | 31.01.2000 |                |            |                |            |
| (11) 0 888 937                                                          | 09.06.2005 |                |            |                |            |
| (11) 0 913 290                                                          | 10.06.2005 |                |            |                |            |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 390 622</b> | 02.06.2005 | (11) <b>0 794 547</b> | 20.01.2005 | (11) <b>0 920 728</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 394 847</b> | 28.04.2005 | (11) <b>0 794 604</b> | 25.01.2005 | (11) <b>0 926 871</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 395 454</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 804 420</b> | 25.01.2005 | (11) <b>0 927 723</b> | 17.12.2004 |
| (11) <b>1 403 252</b> | 14.06.2005 | (11) <b>0 810 259</b> | 26.01.2005 | (11) <b>0 933 449</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 403 274</b> | 09.06.2005 | (11) <b>0 810 454</b> | 26.01.2005 | (11) <b>0 933 822</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 417 331</b> | 08.06.2005 | (11) <b>0 814 407</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 937 246</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 429 764</b> | 06.06.2005 | (11) <b>0 818 815</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 938 334</b> | 11.01.2005 |
| (11) <b>1 431 012</b> | 13.06.2005 | (11) <b>0 820 139</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 941 236</b> | 04.01.2005 |
| (11) <b>1 440 175</b> | 24.05.2005 | (11) <b>0 823 758</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 941 544</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 451 159</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 824 838</b> | 28.01.2005 | (11) <b>0 942 979</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 469 235</b> | 31.05.2005 | (11) <b>0 825 701</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 943 390</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 479 844</b> | 02.06.2005 | (11) <b>0 827 332</b> | 28.01.2005 | (11) <b>0 943 956</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 479 845</b> | 02.06.2005 | (11) <b>0 828 826</b> | 01.12.2004 | (11) <b>0 950 743</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 482 103</b> | 09.06.2005 | (11) <b>0 840 979</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 951 272</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 491 456</b> | 08.06.2005 | (11) <b>0 842 015</b> | 01.12.2004 | (11) <b>0 954 532</b> | 14.01.2005 |
| (11) <b>1 493 869</b> | 25.05.2005 | (11) <b>0 843 491</b> | 28.01.2005 | (11) <b>0 956 356</b> | 17.12.2004 |
| (11) <b>1 498 144</b> | 11.06.2005 | (11) <b>0 846 338</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 958 319</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 498 399</b> | 08.06.2005 | (11) <b>0 846 740</b> | 26.01.2005 | (11) <b>0 958 895</b> | 01.12.2004 |
| (11) <b>1 509 726</b> | 02.06.2005 | (11) <b>0 848 526</b> | 29.01.2005 | (11) <b>0 959 048</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 519 287</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 851 487</b> | 25.01.2005 | (11) <b>0 962 406</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 528 101</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 858 250</b> | 25.01.2005 | (11) <b>0 963 672</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 529 606</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 861 887</b> | 05.01.2005 | (11) <b>0 964 016</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 533 509</b> | 13.06.2005 | (11) <b>0 862 757</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 965 526</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 537 662</b> | 23.05.2005 | (11) <b>0 868 817</b> | 27.01.2005 | (11) <b>0 965 861</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 541 085</b> | 08.06.2005 | (11) <b>0 869 633</b> | 27.01.2005 | (11) <b>0 965 943</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 542 651</b> | 13.06.2005 | (11) <b>0 869 645</b> | 19.01.2005 | (11) <b>0 968 600</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 550 830</b> | 10.06.2005 | (11) <b>0 878 662</b> | 26.01.2005 | (11) <b>0 968 872</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 552 509</b> | 13.06.2005 | (11) <b>0 878 801</b> | 29.10.2004 | (11) <b>0 969 059</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 555 737</b> | 13.06.2005 | (11) <b>0 880 501</b> | 18.01.2005 | (11) <b>0 969 308</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 556 064</b> | 09.06.2005 | (11) <b>0 888 258</b> | 28.01.2005 | (11) <b>0 971 143</b> | 25.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 888 571</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 971 399</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 888 914</b> | 27.01.2005 | (11) <b>0 973 220</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 892 492</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 973 765</b> | 25.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 893 774</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 975 013</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 895 347</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 976 356</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 895 401</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 976 744</b> | 31.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 896 035</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 976 842</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 902 320</b> | 13.10.2004 | (11) <b>0 977 222</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 904 609</b> | 08.01.2005 | (11) <b>0 978 925</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 906 328</b> | 13.10.2004 | (11) <b>0 979 767</b> | 25.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 908 970</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 980 126</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 909 300</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 982 824</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 911 294</b> | 25.11.2004 | (11) <b>0 984 551</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 912 808</b> | 01.02.2005 | (11) <b>0 985 141</b> | 27.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 915 490</b> | 25.01.2005 | (11) <b>0 987 314</b> | 27.01.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 916 964</b> | 24.01.2005 | (11) <b>0 990 859</b> | 04.03.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 917 428</b> | 27.01.2005 | (11) <b>0 991 333</b> | 01.02.2005 |
|                       |            | (11) <b>0 920 537</b> | 27.01.2005 | (11) <b>0 991 775</b> | 04.01.2005 |

## 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) 0 992 845 | 25.01.2005 | (11) 1 048 218 | 01.02.2005 | (11) 1 098 562 | 01.02.2005 |
| (11) 0 993 646 | 01.02.2005 | (11) 1 050 649 | 25.01.2005 | (11) 1 098 974 | 29.12.2004 |
| (11) 0 994 755 | 01.02.2005 | (11) 1 050 679 | 28.01.2005 | (11) 1 099 008 | 01.02.2005 |
| (11) 0 994 834 | 01.12.2004 | (11) 1 053 319 | 18.01.2005 | (11) 1 099 358 | 01.02.2005 |
| (11) 0 997 129 | 06.01.2005 | (11) 1 053 681 | 15.10.2004 | (11) 1 100 782 | 01.02.2005 |
| (11) 0 999 818 | 04.01.2005 | (11) 1 058 422 | 25.01.2005 | (11) 1 100 790 | 01.02.2005 |
| (11) 1 000 413 | 27.01.2005 | (11) 1 059 856 | 01.02.2005 | (11) 1 100 813 | 01.02.2005 |
| (11) 1 000 526 | 01.02.2005 | (11) 1 061 441 | 04.01.2005 | (11) 1 100 858 | 01.02.2005 |
| (11) 1 003 344 | 04.03.2005 | (11) 1 063 923 | 01.02.2005 | (11) 1 100 945 | 04.01.2005 |
| (11) 1 003 345 | 25.01.2005 | (11) 1 064 777 | 25.01.2005 | (11) 1 101 140 | 01.02.2005 |
| (11) 1 003 851 | 01.02.2005 | (11) 1 065 200 | 01.02.2005 | (11) 1 101 148 | 01.02.2005 |
| (11) 1 003 911 | 24.01.2005 | (11) 1 065 215 | 04.01.2005 | (11) 1 101 339 | 01.02.2005 |
| (11) 1 003 956 | 01.02.2005 | (11) 1 069 578 | 01.02.2005 | (11) 1 101 344 | 01.02.2005 |
| (11) 1 005 729 | 04.03.2005 | (11) 1 069 964 | 27.01.2005 | (11) 1 102 384 | 26.01.2005 |
| (11) 1 005 777 | 01.02.2005 | (11) 1 070 715 | 27.01.2005 | (11) 1 102 433 | 01.02.2005 |
| (11) 1 005 778 | 01.02.2005 | (11) 1 070 813 | 04.01.2005 | (11) 1 102 748 | 01.02.2005 |
| (11) 1 006 111 | 27.01.2005 | (11) 1 070 825 | 01.02.2005 | (11) 1 103 155 | 04.03.2005 |
| (11) 1 006 725 | 01.02.2005 | (11) 1 072 636 | 01.02.2005 | (11) 1 104 464 | 27.01.2005 |
| (11) 1 006 827 | 01.02.2005 | (11) 1 073 030 | 01.02.2005 | (11) 1 105 429 | 01.02.2005 |
| (11) 1 010 160 | 01.02.2005 | (11) 1 073 740 | 28.01.2005 | (11) 1 106 210 | 01.02.2005 |
| (11) 1 010 432 | 01.02.2005 | (11) 1 074 313 | 01.02.2005 | (11) 1 107 520 | 27.01.2005 |
| (11) 1 012 155 | 03.01.2005 | (11) 1 075 169 | 01.02.2005 | (11) 1 108 340 | 18.01.2005 |
| (11) 1 012 868 | 27.01.2005 | (11) 1 076 347 | 01.02.2005 | (11) 1 109 652 | 01.12.2004 |
| (11) 1 015 440 | 31.01.2005 | (11) 1 076 419 | 29.10.2004 | (11) 1 110 093 | 25.01.2005 |
| (11) 1 015 920 | 27.01.2005 | (11) 1 076 736 | 01.02.2005 | (11) 1 110 246 | 01.02.2005 |
| (11) 1 017 683 | 01.02.2005 | (11) 1 077 937 | 27.01.2004 | (11) 1 110 369 | 01.02.2005 |
| (11) 1 019 485 | 01.02.2005 | (11) 1 078 652 | 27.01.2005 | (11) 1 112 549 | 25.01.2005 |
| (11) 1 020 348 | 25.01.2005 | (11) 1 081 042 | 25.01.2005 | (11) 1 114 295 | 27.01.2005 |
| (11) 1 021 563 | 04.01.2005 | (11) 1 081 253 | 29.10.2004 | (11) 1 114 680 | 21.01.2005 |
| (11) 1 022 372 | 03.08.2004 | (11) 1 081 796 | 01.02.2005 | (11) 1 115 995 | 28.09.2004 |
| (11) 1 023 672 | 01.02.2005 | (11) 1 081 798 | 01.02.2005 | (11) 1 119 488 | 01.12.2004 |
| (11) 1 023 750 | 01.02.2005 | (11) 1 082 115 | 25.01.2005 | (11) 1 121 235 | 01.01.2005 |
| (11) 1 023 805 | 01.02.2005 | (11) 1 082 425 | 04.01.2005 | (11) 1 121 286 | 01.02.2005 |
| (11) 1 025 420 | 26.01.2005 | (11) 1 082 464 | 04.01.2005 | (11) 1 121 294 | 01.01.2005 |
| (11) 1 027 181 | 01.02.2005 | (11) 1 085 897 | 12.01.2005 | (11) 1 121 458 | 20.01.2005 |
| (11) 1 029 608 | 25.01.2005 | (11) 1 086 136 | 04.01.2005 | (11) 1 123 535 | 26.01.2005 |
| (11) 1 030 632 | 26.01.2005 | (11) 1 087 123 | 01.02.2005 | (11) 1 123 846 | 15.07.2004 |
| (11) 1 031 584 | 21.01.2005 | (11) 1 087 743 | 04.01.2005 | (11) 1 127 251 | 25.01.2005 |
| (11) 1 032 836 | 14.01.2005 | (11) 1 092 763 | 01.02.2005 | (11) 1 128 468 | 18.01.2005 |
| (11) 1 037 102 | 26.01.2005 | (11) 1 092 996 | 25.01.2005 | (11) 1 129 698 | 12.01.2005 |
| (11) 1 037 656 | 21.10.2004 | (11) 1 093 526 | 25.01.2005 | (11) 1 130 410 | 15.10.2004 |
| (11) 1 038 997 | 25.01.2005 | (11) 1 093 820 | 28.12.2004 | (11) 1 131 947 | 04.03.2005 |
| (11) 1 039 401 | 01.10.2004 | (11) 1 093 822 | 30.12.2004 | (11) 1 132 464 | 22.10.2004 |
| (11) 1 042 652 | 01.02.2005 | (11) 1 095 010 | 04.01.2005 | (11) 1 133 336 | 25.01.2005 |
| (11) 1 043 539 | 28.01.2005 | (11) 1 096 463 | 01.02.2005 | (11) 1 133 794 | 01.02.2005 |
| (11) 1 045 535 | 26.01.2005 | (11) 1 097 060 | 01.02.2005 | (11) 1 136 527 | 26.01.2005 |
| (11) 1 046 128 | 01.02.2005 | (11) 1 097 114 | 01.02.2005 | (11) 1 136 901 | 25.01.2005 |
| (11) 1 046 279 | 25.01.2005 | (11) 1 097 351 | 01.02.2005 | (11) 1 136 953 | 18.09.2004 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 137 674</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 188 477</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 221 727</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 138 122</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 189 919</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 222 303</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 138 168</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 190 581</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 224 422</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 144 326</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 191 683</b> | 09.11.2004 | (11) <b>1 225 126</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 144 443</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 193 951</b> | 18.01.2005 | (11) <b>1 225 195</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 145 668</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 196 400</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 225 917</b> | 16.01.2005 |
| (11) <b>1 146 922</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 196 526</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 226 277</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 148 582</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 198 829</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 226 295</b> | 12.11.2004 |
| (11) <b>1 148 916</b> | 31.07.2002 | (11) <b>1 198 904</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 226 435</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 150 430</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 198 962</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 226 583</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 153 867</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 198 990</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 226 823</b> | 11.01.2005 |
| (11) <b>1 153 952</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 199 261</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 228 348</b> | 02.03.2005 |
| (11) <b>1 155 608</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 200 023</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 230 181</b> | 02.02.2005 |
| (11) <b>1 156 436</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 200 628</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 231 170</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 157 172</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 200 687</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 231 234</b> | 31.12.2004 |
| (11) <b>1 157 173</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 202 650</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 231 419</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 157 183</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 203 152</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 232 045</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 158 478</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 203 208</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 232 256</b> | 04.01.2005 |
| (11) <b>1 158 877</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 204 625</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 232 790</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 160 670</b> | 03.12.2004 | (11) <b>1 204 965</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 232 984</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 161 150</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 205 457</b> | 01.01.2005 | (11) <b>1 233 597</b> | 14.01.2005 |
| (11) <b>1 163 360</b> | 13.01.2005 | (11) <b>1 206 319</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 234 980</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 163 421</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 206 553</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 235 931</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 168 581</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 206 570</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 236 003</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 169 482</b> | 30.03.2005 | (11) <b>1 206 702</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 236 981</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 170 117</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 209 912</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 237 336</b> | 04.01.2005 |
| (11) <b>1 170 187</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 210 289</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 237 560</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 170 188</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 210 297</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 238 080</b> | 31.12.2004 |
| (11) <b>1 171 553</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 210 439</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 239 880</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 172 137</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 210 607</b> | 22.01.2005 | (11) <b>1 239 881</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 172 193</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 210 673</b> | 01.04.2005 | (11) <b>1 239 883</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 173 001</b> | 09.11.2004 | (11) <b>1 210 867</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 240 180</b> | 04.01.2005 |
| (11) <b>1 173 663</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 212 112</b> | 18.01.2005 | (11) <b>1 240 277</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 174 370</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 212 529</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 241 691</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 174 671</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 213 152</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 242 100</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 174 968</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 214 408</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 242 932</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 175 483</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 215 677</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 243 890</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 175 988</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 216 426</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 244 603</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 176 282</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 216 714</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 248 855</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 176 692</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 216 740</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 249 549</b> | 20.01.2005 |
| (11) <b>1 178 006</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 217 208</b> | 01.12.2004 | (11) <b>1 250 475</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 178 164</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 218 261</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 250 856</b> | 11.01.2005 |
| (11) <b>1 180 086</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 218 724</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 251 534</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 180 146</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 218 840</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 255 140</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 182 623</b> | 03.02.2005 | (11) <b>1 219 052</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 255 638</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 184 237</b> | 03.01.2005 | (11) <b>1 219 096</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 255 898</b> | 02.09.2003 |
| (11) <b>1 184 940</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 220 183</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 257 350</b> | 31.01.2005 |
| (11) <b>1 188 386</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 220 283</b> | 15.01.2005 | (11) <b>1 258 587</b> | 01.12.2004 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 259 040</b> | 07.11.2004 | (11) <b>1 299 538</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 337 385</b> | 05.04.2005 |
| (11) <b>1 260 586</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 299 865</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 337 612</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 260 610</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 301 435</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 340 918</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 260 859</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 301 483</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 342 836</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 261 950</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 301 508</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 343 099</b> | 15.10.2004 |
| (11) <b>1 262 239</b> | 18.01.2005 | (11) <b>1 301 900</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 344 011</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 262 628</b> | 04.06.2004 | (11) <b>1 302 005</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 344 534</b> | 19.01.2005 |
| (11) <b>1 263 476</b> | 13.01.2005 | (11) <b>1 303 550</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 346 091</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 263 906</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 303 652</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 347 774</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 265 998</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 304 374</b> | 22.01.2005 | (11) <b>1 348 784</b> | 27.01.2005 |
| (11) <b>1 267 919</b> | 10.01.2005 | (11) <b>1 304 982</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 351 552</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 268 516</b> | 22.01.2005 | (11) <b>1 305 025</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 352 141</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 270 832</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 305 134</b> | 01.01.2005 | (11) <b>1 352 198</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 272 793</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 307 376</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 353 141</b> | 09.11.2004 |
| (11) <b>1 273 568</b> | 18.01.2005 | (11) <b>1 307 652</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 353 471</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 277 188</b> | 22.02.2005 | (11) <b>1 307 748</b> | 02.02.2005 | (11) <b>1 354 049</b> | 21.01.2005 |
| (11) <b>1 277 524</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 308 158</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 356 210</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 277 525</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 308 886</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 357 524</b> | 14.01.2005 |
| (11) <b>1 277 911</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 309 306</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 358 197</b> | 17.01.2005 |
| (11) <b>1 278 086</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 309 314</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 358 807</b> | 18.09.2004 |
| (11) <b>1 278 753</b> | 31.01.2005 | (11) <b>1 309 351</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 359 224</b> | 04.01.2005 |
| (11) <b>1 278 839</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 309 549</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 361 281</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 278 914</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 310 555</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 363 624</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 278 944</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 311 400</b> | 28.12.2004 | (11) <b>1 364 102</b> | 17.01.2005 |
| (11) <b>1 279 285</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 311 484</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 364 287</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 280 139</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 311 567</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 364 389</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 282 204</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 311 648</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 365 553</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 282 947</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 312 086</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 366 537</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 283 345</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 312 413</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 368 863</b> | 20.01.2005 |
| (11) <b>1 283 354</b> | 18.12.2004 | (11) <b>1 313 632</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 371 004</b> | 13.01.2005 |
| (11) <b>1 283 357</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 313 944</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 371 884</b> | 29.10.2004 |
| (11) <b>1 283 622</b> | 04.03.2005 | (11) <b>1 315 497</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 374 010</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 283 895</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 316 899</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 374 071</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 283 991</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 320 151</b> | 21.01.2005 | (11) <b>1 375 389</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 284 607</b> | 12.10.2004 | (11) <b>1 324 745</b> | 17.01.2005 | (11) <b>1 377 296</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 284 692</b> | 01.12.2004 | (11) <b>1 325 643</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 378 906</b> | 03.11.2004 |
| (11) <b>1 286 912</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 328 026</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 379 961</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 287 660</b> | 14.01.2005 | (11) <b>1 329 406</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 381 208</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>1 291 430</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 330 001</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 381 359</b> | 28.01.2005 |
| (11) <b>1 294 130</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 330 070</b> | 28.12.2004 | (11) <b>1 382 321</b> | 18.01.2005 |
| (11) <b>1 294 349</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 331 022</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 385 678</b> | 01.12.2004 |
| (11) <b>1 294 550</b> | 02.01.2005 | (11) <b>1 332 086</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 386 192</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 294 884</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 334 104</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 387 794</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 295 807</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 334 750</b> | 09.11.2004 | (11) <b>1 387 949</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 296 954</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 335 165</b> | 20.01.2005 | (11) <b>1 388 090</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>1 297 243</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 335 510</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 388 351</b> | 12.08.2004 |
| (11) <b>1 298 319</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 335 803</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 391 040</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 299 117</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 336 000</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 391 437</b> | 26.01.2005 |



|                       |            |                       |            |                                                                                          |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (11) <b>1 392 170</b> | 27.01.2005 | (11) <b>1 414 436</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 466 265</b>                                                                    | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 398 567</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 414 484</b> | 17.01.2005 | (11) <b>1 479 688</b>                                                                    | 14.01.2005 |
| (11) <b>1 398 972</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 414 510</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 512 393</b>                                                                    | 10.01.2005 |
| (11) <b>1 399 426</b> | 01.01.2005 | (11) <b>1 415 081</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 514 906</b>                                                                    | 12.01.2005 |
| (11) <b>1 399 734</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 415 241</b> | 01.02.2005 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 401 465</b> | 31.12.2004 | (11) <b>1 415 579</b> | 09.11.2004 | <b>I.8(4)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 402 605</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 415 683</b> | 09.11.2004 | • Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                 |            |
| (11) <b>1 403 008</b> | 08.10.2004 | (11) <b>1 415 707</b> | 09.11.2004 | • Date of receipt of request for re-establishment of rights                              |            |
| (11) <b>1 403 692</b> | 01.10.2004 | (11) <b>1 415 765</b> | 09.11.2004 | • Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                        |            |
| (11) <b>1 404 591</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 415 790</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 404 724</b> | 11.01.2005 | (11) <b>1 415 913</b> | 09.11.2004 | (11) <b>1 238 672</b>                                                                    | 03.06.2005 |
| (11) <b>1 404 726</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 415 949</b> | 09.11.2004 | (11) <b>1 259 605</b>                                                                    | 06.06.2005 |
| (11) <b>1 405 817</b> | 08.10.2004 | (11) <b>1 416 006</b> | 08.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 405 819</b> | 08.10.2004 | (11) <b>1 416 168</b> | 09.11.2004 | <b>I.8(5)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 406 635</b> | 04.01.2005 | (11) <b>1 416 170</b> | 09.11.2004 | • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand |            |
| (11) <b>1 406 844</b> | 27.11.2004 | (11) <b>1 416 174</b> | 09.11.2004 | • Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                 |            |
| (11) <b>1 407 302</b> | 01.12.2004 | (11) <b>1 416 204</b> | 09.11.2004 | • Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit      |            |
| (11) <b>1 407 680</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 245</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 407 864</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 325</b> | 07.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 407 874</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 432</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 407 972</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 546</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 408 131</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 705</b> | 07.11.2004 | <b>I.9(1)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 408 160</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 416 713</b> | 09.11.2004 | • Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13                                                |            |
| (11) <b>1 408 224</b> | 15.10.2004 | (11) <b>1 416 722</b> | 09.11.2004 | • Date of suspension in the case referred to in Rule 13                                  |            |
| (11) <b>1 409 231</b> | 03.01.2005 | (11) <b>1 416 749</b> | 07.11.2004 | • Date de la suspension dans le cas de la règle 13                                       |            |
| (11) <b>1 409 471</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 416 772</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 409 622</b> | 01.12.2004 | (11) <b>1 416 783</b> | 09.11.2004 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 410 183</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 417 748</b> | 04.01.2005 | <b>I.9(2)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 410 690</b> | 19.01.2005 | (11) <b>1 421 691</b> | 26.01.2005 | • Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13                                               |            |
| (11) <b>1 410 719</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 423 005</b> | 25.01.2005 | • Date of resumption in the case referred to in Rule 13                                  |            |
| (11) <b>1 411 149</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 428 054</b> | 01.02.2005 | • Date de la poursuite dans le cas de la règle 13                                        |            |
| (11) <b>1 411 170</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 428 156</b> | 20.01.2005 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 411 239</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 428 671</b> | 26.01.2005 | (11) <b>1 084 460</b>                                                                    | 01.07.2005 |
| (11) <b>1 411 277</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 430 476</b> | 25.01.2005 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 411 667</b> | 22.10.2004 | (11) <b>1 432 196</b> | 27.01.2005 | <b>I.9(3)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 412 115</b> | 01.01.2005 | (11) <b>1 434 921</b> | 24.02.2005 | • Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90                                             |            |
| (11) <b>1 412 333</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 435 672</b> | 08.01.2005 | • Date of interruption in the case referred to in Rule 90                                |            |
| (11) <b>1 412 590</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 436 261</b> | 01.02.2005 | • Date de l'interruption dans le cas de la règle 90                                      |            |
| (11) <b>1 413 087</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 437 680</b> | 26.04.2005 | (11) <b>0 908 157</b>                                                                    | 27.01.2003 |
| (11) <b>1 413 316</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 437 955</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 062 915</b>                                                                    | 27.01.2003 |
| (11) <b>1 413 357</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 439 172</b> | 18.01.2005 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 413 510</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 439 248</b> | 24.01.2005 | <b>I.9(4)</b>                                                                            |            |
| (11) <b>1 413 525</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 440 384</b> | 01.02.2005 | • Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90                                            |            |
| (11) <b>1 413 649</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 443 737</b> | 26.01.2005 | • Date of resumption in the case referred to in Rule 90                                  |            |
| (11) <b>1 413 973</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 445 157</b> | 26.01.2005 | • Date de la reprise dans le cas de la règle 90                                          |            |
| (11) <b>1 414 154</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 448 967</b> | 28.01.2005 |                                                                                          |            |
| (11) <b>1 414 165</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 449 030</b> | 25.01.2005 | (11) <b>1 043 425</b>                                                                    | 02.11.2004 |
| (11) <b>1 414 255</b> | 29.10.2004 | (11) <b>1 456 549</b> | 01.02.2005 | (11) <b>1 201 893</b>                                                                    | 02.11.2004 |

|                                                                                                                       |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 327 835</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | (11) <b>1 222 605</b>                                                                                   | (51) G06K 1/12  | (11) <b>1 269 299</b>                                                                                   | (51) G06F 3/03  |
| (11) <b>1 328 031</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| (11) <b>1 328 034</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| (11) <b>1 329 971</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | LI LU MC NL PT SE                                                                                       |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 333 515</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | (11) <b>1 224 606</b>                                                                                   | (51) G06K 1/12  | (11) <b>1 269 300</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 |
| (11) <b>1 368 512</b>                                                                                                 | 02.11.2004      | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
|                                                                                                                       |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
|                                                                                                                       |                 | LI LU MC NL PT SE                                                                                       |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| <b>I.10</b>                                                                                                           |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>                               |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>                            |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b> |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| <hr/>                                                                                                                 |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| <b>I.11(1)</b>                                                                                                        |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Lizenzen</b>                                                                                                     |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Licenses</b>                                                                                                     |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| • <b>Licences</b>                                                                                                     |                 |                                                                                                         |                 |                                                                                                         |                 |
| (11) <b>1 188 142</b>                                                                                                 | (51) G06K 11/06 | (11) <b>1 244 954</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 269 303</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 188 143</b>                                                                                                 | (51) G06K 11/08 | (11) <b>1 244 955</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 269 304</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 208 420</b>                                                                                                 | (51) G06F 3/03  | (11) <b>1 244 956</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 269 396</b>                                                                                   | (51) G06K 1/12  |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 214 641</b>                                                                                                 | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 244 996</b>                                                                                   | (51) G06K 1/12  | (11) <b>1 269 402</b>                                                                                   | (51) G06K 9/46  |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 214 641</b>                                                                                                 | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 257 947</b>                                                                                   | (51) G06F 17/60 | (11) <b>1 269 404</b>                                                                                   | (51) G06K 11/00 |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 221 132</b>                                                                                                 | (51) G06K 11/06 | (11) <b>1 259 874</b>                                                                                   | (51) G06F 3/033 | (11) <b>1 269 408</b>                                                                                   | (51) G06K 11/18 |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 222 604</b>                                                                                                 | (51) G06K 1/12  | (11) <b>1 259 933</b>                                                                                   | (51) G06K 11/18 | (11) <b>1 272 351</b>                                                                                   | (51) B41J 3/36  |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |
| (11) <b>1 222 604</b>                                                                                                 | (51) G06K 1/12  | (11) <b>1 269 289</b>                                                                                   | (51) G06F 1/00  | (11) <b>1 272 957</b>                                                                                   | (51) G06F 17/60 |
| 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US)               |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 | 01 excl.<br>LeapFrog Enterprises Inc.<br>6401 Hollis Street, Suite 150<br>Emeryville CA 94608-1070 (US) |                 |
| AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                                |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT                                                                  |                 |
| LI LU MC NL PT SE                                                                                                     |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 | LI LU MC NL PT SE TR                                                                                    |                 |





- (11) **1 419 477** (51) G06K 11/18  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 421 548** (51) G06K 11/18  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 421 555** (51) G06T 5/00  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 428 347** (51) H04L 9/32  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 430 347** (51) G02B 27/00  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 435 034** (51) G06F 3/033  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 436 768** (51) G06K 7/10  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 438 694** (51) G06K 9/22  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 444 646** (51) G06K 19/06  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 449 171** (51) G06T 7/00  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 451 767** (51) G06K 19/06  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 454 225** (51) G06F 3/033  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 456 811** (51) G06K 19/06  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 459 244** (51) G06K 9/00  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 461 684** (51) G06F 3/033  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 461 685** (51) G06F 3/033  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 461 709** (51) G06F 13/00  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 485 866** (51) G06K 11/18  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
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) **1 502 178** (51) G06F 3/033  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

- (11) **1 514 219** (51) G06K 1/12  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 532 577** (51) G06K 19/06  
01 excl.  
LeapFrog Enterprises Inc.  
6401 Hollis Street, Suite 150  
Emeryville CA 94608-1070 (US)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

## I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **1 230 530** (51) G01K 1/08  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 137** (51) F02G 1/043  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 595** (51) F02G 1/04  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 362 202** (51) F16L 3/22  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR  
02  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR  
03  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 407 176** (51) F16K 11/12  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE TR



|                                                                                            |                                       |                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                                                     |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 088 427</b><br>(51) <b>H04L 12/28</b>                                            | H04L 29/06                            | (11) <b>1 168 344</b><br>(51) <b>G11B 27/034</b><br>G11B 27/32<br>H04N 5/92                                           | G11B 27/10<br>H04N 5/76<br>H04N 5/781                                          | (11) <b>1 222 495</b><br>(51) <b>G02F 1/15</b>                                                                      | B60R 1/08                                                         |
| (11) <b>1 089 854</b><br>(51) <b>B25D 9/14</b>                                             | B25D 9/12                             | (11) <b>1 172 292</b><br>(51) <b>B62M 13/00</b>                                                                       | A61G 5/04                                                                      | (11) <b>1 224 778</b><br>(51) <b>G06F 11/20</b><br>H04Q 11/04                                                       | H04L 12/56                                                        |
| (11) <b>1 105 703</b><br>(51) <b>G01J 3/00</b><br>G01J 3/443                               | G01J 3/44<br>H01L 21/66               | (11) <b>1 172 858</b><br>(51) <b>H01L 29/786</b><br>H01L 29/22                                                        | C01G 1/02<br>H01L 21/36                                                        | (11) <b>1 225 400</b><br>(51) <b>F25B 1/00</b><br>F25B 13/00                                                        | F25B 9/00<br>C09K 5/04                                            |
| (11) <b>1 109 564</b><br>(51) <b>A61K 35/14</b><br>A61K 39/395<br>C07K 16/10<br>A61P 31/18 | A61K 35/16<br>C07H 21/04<br>C12N 5/06 | (11) <b>1 178 489</b><br>(51) <b>G11B 33/02</b>                                                                       | B60R 11/02                                                                     | (11) <b>1 225 694</b><br>(51) <b>H03H 9/25</b><br>H03H 9/02                                                         | H03H 9/145                                                        |
| (11) <b>1 112 025</b><br>(51) <b>G01R 33/28</b>                                            |                                       | (11) <b>1 178 753</b><br>(51) <b>A61B 5/0452</b><br>G06F 17/00                                                        | A61B 5/0468<br>G06F 19/00                                                      | (11) <b>1 229 917</b><br>(51) <b>A61K 31/59</b>                                                                     | A61K 31/66                                                        |
| (11) <b>1 117 037</b><br>(51) <b>G06F 9/46</b>                                             | G06F 9/38                             | (11) <b>1 182 964</b><br>(51) <b>A61B 5/00</b>                                                                        | A61B 1/00                                                                      | (11) <b>1 233 266</b><br>(51) <b>G01N 29/02</b><br>G01H 5/00                                                        | G01N 29/18<br>F02D 35/00                                          |
| (11) <b>1 120 839</b><br>(51) <b>H01L 51/30</b>                                            |                                       | (11) <b>1 183 614</b><br>(51) <b>G06F 15/16</b><br>H04L 12/26                                                         | H04L 12/24<br>G06F 11/273                                                      | (11) <b>1 235 565</b><br>(51) <b>A61K 31/135</b><br>A61K 31/445<br>A61P 1/00                                        | A61K 31/40<br>A61K 31/155                                         |
| (11) <b>1 120 840</b><br>(51) <b>H01L 51/20</b>                                            | H01L 51/30                            | (11) <b>1 187 153</b><br>(51) <b>H01G 9/058</b>                                                                       | H01G 9/00                                                                      | (11) <b>1 235 586</b><br>(51) <b>A61K 38/17</b>                                                                     | A61P 35/00                                                        |
| (11) <b>1 124 182</b><br>(51) <b>G06F 9/45</b>                                             |                                       | (11) <b>1 187 476</b><br>(51) <b>H04N 5/91</b><br>G11B 27/034                                                         | H04N 5/92                                                                      | (11) <b>1 237 900</b><br>(51) <b>C07H 21/04</b><br>C12N 5/02<br>C12N 15/09<br>C12N 15/70<br>C07K 1/00<br>C07H 21/02 | C12N 5/00<br>C12N 15/00<br>C12N 15/63<br>C12N 15/74<br>C07K 14/00 |
| (11) <b>1 125 119</b><br>(51) <b>G01N 27/26</b>                                            | B01L 3/00                             | (11) <b>1 191 007</b><br>(51) <b>C07C 17/16</b><br>C07C 21/067                                                        | C07C 17/383<br>C07B 61/00                                                      | (11) <b>1 248 090</b><br>(51) <b>G01L 5/00</b><br>B24C 1/10                                                         | G01L 5/14                                                         |
| (11) <b>1 126 332</b><br>(51) <b>G03G 21/18</b>                                            | G03G 15/01                            | (11) <b>1 198 943</b><br>(51) <b>H04M 1/64</b><br>H04M 11/00<br>H04M 1/60                                             | H04M 1/654<br>H04M 19/04                                                       | (11) <b>1 253 772</b><br>(51) <b>H04M 15/00</b><br>H04Q 3/00                                                        | H04Q 7/00<br>H04Q 7/38                                            |
| (11) <b>1 126 845</b><br>(51) <b>A61K 31/435</b><br>A61P 19/02                             | A61K 38/13<br>A61P 29/00              | (11) <b>1 200 077</b><br>(51) <b>A61K 31/205</b>                                                                      | A61P 13/12                                                                     | (11) <b>1 254 605</b><br>(51) <b>A23L 1/19</b>                                                                      | A23C 13/14                                                        |
| (11) <b>1 128 578</b><br>(51) <b>H04B 7/26</b><br>H04B 7/02                                | H04B 7/005                            | (11) <b>1 202 744</b><br>(51) <b>C12N 9/88</b>                                                                        | C12N 5/10                                                                      | (11) <b>1 259 876</b><br>(51) <b>G06F 7/544</b>                                                                     |                                                                   |
| (11) <b>1 131 180</b><br>(51) <b>B23K 1/00</b><br>B32B 1/08<br>F16L 9/14                   | B21C 37/12<br>F16L 9/02               | (11) <b>1 207 494</b><br>(51) <b>G06K 19/073</b>                                                                      | G06K 7/00                                                                      | (11) <b>1 265 292</b><br>(51) <b>H01L 27/148</b><br>H01L 29/423                                                     | H01L 29/768                                                       |
| (11) <b>1 131 390</b><br>(51) <b>C10M 137/08</b><br>C10M 141/12                            | C10M 141/10                           | (11) <b>1 207 511</b><br>(51) <b>G09G 3/30</b><br>G09G 3/20<br>G09G 3/32                                              | G09G 3/36<br>G02F 1/133                                                        | (11) <b>1 266 253</b><br>(51) <b>G02B 6/26</b>                                                                      | G02B 6/34                                                         |
| (11) <b>1 142 583</b><br>(51) <b>A61K 45/00</b><br>A61K 35/00                              | A61K 38/08<br>A61P 35/00              | (11) <b>1 207 512</b><br>(51) <b>G09G 3/30</b><br>G09G 3/20<br>G09G 3/32                                              | G09G 3/36<br>G02F 1/133                                                        | (11) <b>1 268 749</b><br>(51) <b>C12N 7/00</b><br>G01N 33/576                                                       | G01N 33/543                                                       |
| (11) <b>1 144 348</b><br>(51) <b>C07C 323/25</b><br>C07D 213/64                            | C07C 327/30<br>C07D 317/64            | (11) <b>1 207 868</b><br>(51) <b>A61K 31/135</b><br>A61P 1/12<br>A61P 11/00<br>A61P 25/08<br>A61P 25/00<br>A61P 29/00 | A61P 1/04<br>A61P 9/00<br>A61P 13/00<br>A61P 25/24<br>A61P 25/30<br>A61P 37/08 | (11) <b>1 274 889</b><br>(51) <b>D03D 15/08</b><br>A61F 13/15<br>B32B 5/22                                          | B32B 5/12<br>A61F 13/20<br>B32B 5/14                              |
| (11) <b>1 144 559</b><br>(51) <b>C10M 137/02</b><br>C10M 163/00                            | C10M 141/10                           | (11) <b>1 210 718</b><br>(51) <b>H01G 9/004</b><br>H01G 9/08<br>H01M 2/18<br>H01G 9/155<br>H01M 4/02                  | H01G 9/02<br>H01M 2/14<br>H01G 9/00<br>H01M 10/40                              | (11) <b>1 277 122</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b>                                                                     | G06F 17/60                                                        |
| (11) <b>1 155 832</b><br>(51) <b>B41F 21/00</b><br>G03G 15/23                              | G03G 15/00                            | (11) <b>1 211 347</b><br>(51) <b>D06M 13/11</b><br>A41G 3/00<br>D01F 4/00                                             | D06M 11/45<br>A61L 27/00                                                       | (11) <b>1 277 305</b><br>(51) <b>H04L 9/00</b><br>H04N 7/167                                                        | H04N 7/173<br>G06F 17/30                                          |
| (11) <b>1 160 684</b><br>(51) <b>G06F 17/60</b>                                            |                                       | (11) <b>1 211 752</b><br>(51) <b>H01R 12/16</b>                                                                       | H01R 13/658                                                                    | (11) <b>1 279 718</b><br>(51) <b>C09K 11/84</b><br>H05B 33/14<br>C09K 11/64                                         | H05B 33/18<br>C09K 11/56<br>C09K 11/62                            |
| (11) <b>1 160 904</b><br>(51) <b>H01M 8/02</b><br>H01M 8/04                                | H01M 8/24                             |                                                                                                                       |                                                                                | (11) <b>1 281 723</b><br>(51) <b>C08F 138/02</b><br>C08F 4/80                                                       | G01N 21/75<br>C08F 38/00                                          |
| (11) <b>1 162 082</b><br>(51) <b>B60B 11/02</b><br>B60K 17/16                              | B60K 17/04                            |                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                                                     |                                                                   |
| (11) <b>1 167 188</b><br>(51) <b>B64G 1/00</b>                                             | B64G 1/40                             |                                                                                                                       |                                                                                |                                                                                                                     |                                                                   |



|                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                              |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (11) <b>1 285 700</b><br>(51) <b>B05C 5/02</b><br>B05C 11/02                                                | B05C 11/04                                            | (11) <b>1 305 661</b><br>(51) <b>G02B 6/293</b><br>G02B 26/02<br>G02F 1/095<br>G02F 1/09<br>G02B 27/28                                                   | G02B 5/20<br>G02F 1/19<br>H04B 10/17<br>G02B 5/30                                                     | (11) <b>1 331 490</b><br>(51) <b>G01S 5/22</b><br>G01H 3/12<br>H04R 1/40     | G01H 3/00<br>H04N 7/15                 |
| (11) <b>1 285 863</b><br>(51) <b>B65D 85/86</b><br>B32B 27/36                                               | B65D 73/02<br>C08L 67/02                              | (11) <b>1 306 593</b><br>(51) <b>F16K 1/32</b><br>B05B 7/12                                                                                              | B05B 1/30                                                                                             | (11) <b>1 332 302</b><br>(51) <b>B62M 11/14</b><br>F02B 41/04<br>F16H 21/30  | F16H 21/36<br>F02B 75/32<br>F16H 1/32  |
| (11) <b>1 287 518</b><br>(51) <b>G06T 7/20</b><br>G09G 1/00                                                 | H04N 5/262                                            | (11) <b>1 308 337</b><br>(51) <b>B60K 23/08</b>                                                                                                          | B60K 17/35                                                                                            | (11) <b>1 335 375</b><br>(51) <b>G11B 27/034</b><br>G11B 20/00<br>G11B 27/34 | G11B 27/36<br>G11B 20/18<br>G11B 20/10 |
| (11) <b>1 294 375</b><br>(51) <b>A61K 31/35</b>                                                             | A61P 17/08                                            | (11) <b>1 310 488</b><br>(51) <b>C07D 209/64</b><br>A61K 31/343<br>A61K 31/381<br>A61K 31/4184<br>A61K 31/37<br>C07D 333/70<br>C07D 307/86<br>A61P 35/00 | C07C 253/00<br>A61K 31/404<br>A61K 31/455<br>A61K 31/352<br>C07D 209/42<br>C07D 307/85<br>C07D 495/04 | (11) <b>1 339 399</b><br>(51) <b>A61K 31/155</b>                             | A61P 35/00                             |
| (11) <b>1 294 390</b><br>(51) <b>A61K 38/17</b><br>A61P 25/28                                               | A61P 25/16                                            | (11) <b>1 311 805</b><br>(51) <b>G01D 11/28</b>                                                                                                          | G02F 1/1335                                                                                           | (11) <b>1 342 118</b><br>(51) <b>G02B 6/42</b>                               | H01S 5/227                             |
| (11) <b>1 295 788</b><br>(51) <b>B64C 27/14</b><br>B60K 17/28<br>F16H 1/22                                  | B64D 35/00<br>F16H 1/14<br>F16H 37/06                 | (11) <b>1 314 174</b><br>(51) <b>H01G 9/058</b><br>H01G 9/00                                                                                             | H01G 9/155                                                                                            | (11) <b>1 343 515</b><br>(51) <b>A61K 38/00</b><br>A61K 51/00<br>A01N 37/18  | A61K 47/00<br>A61M 36/14<br>A61K 47/48 |
| (11) <b>1 296 447</b><br>(51) <b>H03F 3/19</b><br>H03F 1/32                                                 | H03F 1/02                                             | (11) <b>1 315 510</b><br>(51) <b>A61K 35/28</b>                                                                                                          | A61P 9/10                                                                                             | (11) <b>1 346 722</b><br>(51) <b>A61K 38/27</b><br>A61K 31/4184<br>A61K 9/50 | A61K 31/4178<br>A61K 31/41             |
| (11) <b>1 296 544</b><br>(51) <b>H05K 1/02</b><br>H05K 7/14<br>H04M 1/02<br>H05K 9/00                       | H05K 5/02<br>H05K 7/00<br>H05K 1/00                   | (11) <b>1 315 840</b><br>(51) <b>C12N 15/03</b><br>C12N 15/09<br>C12N 15/74<br>C07K 7/00<br>C07K 17/02<br>A61K 38/04                                     | C12N 15/07<br>C12N 15/73<br>C12N 15/75<br>C07K 7/04<br>A61K 38/03                                     | (11) <b>1 347 535</b><br>(51) <b>H01R 9/26</b>                               | H01R 31/08                             |
| (11) <b>1 297 369</b><br>(51) <b>G02B 6/12</b><br>H01S 5/32                                                 | G02B 6/20<br>H01L 31/00                               | (11) <b>1 315 940</b><br>(51) <b>F25C 5/00</b><br>F25B 40/00                                                                                             | F25B 7/00                                                                                             | (11) <b>1 347 971</b><br>(51) <b>C07D 417/12</b><br>A61K 31/426              | C07D 417/14<br>A61P 29/00              |
| (11) <b>1 298 793</b><br>(51) <b>H03F 3/19</b><br>H03F 1/32<br>H03F 3/60                                    | H03F 1/02<br>H03F 3/193                               | (11) <b>1 317 080</b><br>(51) <b>H04B 7/06</b><br>H04Q 7/36                                                                                              | H01Q 1/24                                                                                             | (11) <b>1 350 157</b><br>(51) <b>G06F 3/00</b><br>G06F 15/00                 | G06F 17/30<br>G05B 19/418              |
| (11) <b>1 300 709</b><br>(51) <b>G02B 6/36</b><br>B08B 1/00                                                 | G02B 6/38                                             | (11) <b>1 319 188</b><br>(51) <b>G01R 15/04</b><br>G01R 15/14                                                                                            | G01R 15/12                                                                                            | (11) <b>1 351 217</b><br>(51) <b>H04M 1/725</b>                              |                                        |
| (11) <b>1 303 145</b><br>(51) <b>H04N 7/083</b><br>G09G 5/00                                                | H04N 7/085<br>H04N 7/52                               | (11) <b>1 319 659</b><br>(51) <b>C07D 237/04</b><br>C07D 237/14<br>C07D 409/04<br>C07D 491/048<br>C07D 405/14<br>C07D 409/14<br>A61K 31/50               | C07D 401/04<br>C07D 401/06<br>C07D 491/052<br>C07D 401/14<br>C07D 403/14<br>C07D 237/24<br>A61P 25/00 | (11) <b>1 351 673</b><br>(51) <b>A61K 31/195</b><br>A61P 9/04                | A61K 47/42                             |
| (11) <b>1 304 393</b><br>(51) <b>C22C 38/00</b><br>F16J 9/26<br>C22C 38/26                                  | C22C 38/34<br>C22C 38/24                              | (11) <b>1 319 935</b><br>(51) <b>G01L 19/06</b>                                                                                                          | G01R 17/12                                                                                            | (11) <b>1 351 715</b><br>(51) <b>A61L 2/10</b>                               | A61L 2/24                              |
| (11) <b>1 305 019</b><br>(51) <b>A61K 31/215</b><br>A61P 35/00<br>A61P 37/04<br>A61K 31/192<br>A61K 31/4402 | A61K 31/12<br>A61P 37/02<br>A61P 37/06<br>A61K 31/222 | (11) <b>1 320 697</b><br>(51) <b>F16H 61/14</b>                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>1 356 308</b><br>(51) <b>G01R 31/08</b>                              | G01R 31/02                             |
| (11) <b>1 305 284</b><br>(51) <b>C07D 207/00</b><br>C07D 307/62<br>C07C 69/716                              | C07D 305/12<br>C07D 207/26<br>C07H 7/02               | (11) <b>1 324 486</b><br>(51) <b>H03F 1/32</b><br>H03G 1/04<br>H03G 3/30                                                                                 | H03F 1/34<br>H03G 3/12                                                                                | (11) <b>1 356 322</b><br>(51) <b>A61L 2/10</b><br>C02F 1/32                  | B65B 55/08<br>G02B 6/26                |
| (11) <b>1 305 285</b><br>(51) <b>C07D 209/08</b><br>A61K 31/405<br>A61P 3/10                                | A61K 31/404<br>C07D 209/12                            | (11) <b>1 328 009</b><br>(51) <b>H01L 21/00</b>                                                                                                          | H05K 13/04                                                                                            | (11) <b>1 357 520</b><br>(51) <b>G06K 9/00</b>                               |                                        |
| (11) <b>1 305 569</b><br>(51) <b>G01C 3/08</b><br>G02B 6/06                                                 | G02B 6/43<br>G02B 6/42                                | (11) <b>1 329 107</b><br>(51) <b>H04N 7/24</b>                                                                                                           | G06F 17/30                                                                                            | (11) <b>1 358 479</b><br>(51) <b>C12Q 1/02</b>                               |                                        |
|                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>1 359 975</b><br>(51) <b>A61N 1/30</b>                               |                                        |
|                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>1 359 976</b><br>(51) <b>A61N 1/30</b>                               |                                        |
|                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>1 360 633</b><br>(51) <b>G06F 19/00</b>                              |                                        |
|                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                       | (11) <b>1 361 922</b><br>(51) <b>B01J 31/00</b><br>B01J 31/26                | B01J 31/14<br>C08F 10/00               |

|                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 364 037</b><br>(51) <b>C12N 15/83</b><br>C12N 15/09<br>C12N 15/33<br>C12N 15/38<br>A61K 39/12<br>C07K 14/52<br>C12N 7/04 | C12N 15/87<br>C12N 15/19<br>C12N 15/34<br>A61K 38/42<br>A61K 39/145<br>C07K 14/715<br>C12N 15/86 | (11) <b>1 384 192</b><br>(51) <b>G01N 3/34</b>                                                                                     |                                                                                 | (11) <b>1 418 558</b><br>(51) <b>G09F 3/00</b><br>G06F 17/60                                                                                         | G09F 3/02                                                                           |
| (11) <b>1 364 249</b><br>(51) <b>G02F 1/1335</b>                                                                                   | G02F 1/13                                                                                        | (11) <b>1 389 220</b><br>(51) <b>C08F 10/06</b>                                                                                    | C08F 4/642                                                                      | (11) <b>1 418 856</b><br>(51) <b>A61F 9/01</b>                                                                                                       | A61B 18/18                                                                          |
| (11) <b>1 364 646</b><br>(51) <b>A61K 31/216</b><br>A61K 47/20<br>A61K 47/12<br>A61K 47/32<br>A61K 9/48                            | A61K 9/00<br>A61K 47/26<br>A61K 47/36<br>A61P 3/06                                               | (11) <b>1 389 488</b><br>(51) <b>B05B 3/02</b><br>B05B 5/04                                                                        | B05B 3/10                                                                       | (11) <b>1 420 624</b><br>(51) <b>H05K 9/00</b><br>A41D 27/28                                                                                         | H05K 5/02                                                                           |
| (11) <b>1 364 951</b><br>(51) <b>C07D 471/06</b>                                                                                   | A01N 43/90                                                                                       | (11) <b>1 389 550</b><br>(51) <b>B60J 7/20</b>                                                                                     | B60J 7/185                                                                      | (11) <b>1 421 395</b><br>(51) <b>G01R 23/165</b><br>H04L 7/033                                                                                       | G01R 13/02<br>H04L 1/20                                                             |
| (11) <b>1 367 053</b><br>(51) <b>C07D 213/75</b><br>C07C 231/02                                                                    | C07M 7/00<br>C07C 231/18                                                                         | (11) <b>1 390 538</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b>                                                                                     |                                                                                 | (11) <b>1 422 868</b><br>(51) <b>H04L 12/24</b>                                                                                                      | H04L 29/06                                                                          |
| (11) <b>1 368 681</b><br>(51) <b>G02B 6/00</b><br>G02B 6/42                                                                        | F21V 7/00                                                                                        | (11) <b>1 391 528</b><br>(51) <b>C22C 38/42</b><br>C21D 6/00<br>C22C 38/00<br>C22C 38/14<br>C22C 38/20<br>C22C 38/24<br>C22C 38/28 | C22C 38/50<br>C21D 8/00<br>C22C 38/12<br>C22C 38/18<br>C22C 38/22<br>C22C 38/26 | (11) <b>1 423 284</b><br>(51) <b>B60B 33/00</b><br>A61G 7/05                                                                                         | A61G 7/00                                                                           |
| (11) <b>1 371 408</b><br>(51) <b>B01D 53/86</b><br>A61L 9/18                                                                       | A61L 9/00<br>B01D 53/88                                                                          | (11) <b>1 396 789</b><br>(51) <b>G06F 12/06</b><br>G06F 3/06                                                                       | H04L 29/06                                                                      | (11) <b>1 423 753</b><br>(51) <b>G03B 21/14</b><br>G03B 21/26<br>G03B 21/20<br>H04N 15/00<br>H04N 9/47                                               | G03B 21/00<br>G03B 21/28<br>G03B 27/22<br>H04N 13/04<br>H04N 9/31                   |
| (11) <b>1 371 496</b><br>(51) <b>B41M 1/34</b>                                                                                     | B41M 3/00                                                                                        | (11) <b>1 404 578</b><br>(51) <b>B65B 31/00</b><br>C22C 23/00<br>C01B 3/00                                                         | F17C 11/00<br>C22C 30/00                                                        | (11) <b>1 424 602</b><br>(51) <b>G03G 5/147</b>                                                                                                      | G03G 5/05                                                                           |
| (11) <b>1 373 494</b><br>(51) <b>A61K 31/4015</b><br>A61K 31/4035<br>A61K 31/4706<br>A61K 31/513<br>A61P 35/00                     | A61K 31/402<br>A61K 31/428<br>A61K 31/473<br>A61K 31/52                                          | (11) <b>1 407 039</b><br>(51) <b>C07K 14/00</b>                                                                                    |                                                                                 | (11) <b>1 424 725</b><br>(51) <b>H01L 21/04</b><br>H01L 33/00<br>H01L 29/80                                                                          | H01L 29/45<br>H01L 21/28                                                            |
| (11) <b>1 376 214</b><br>(51) <b>G02F 1/153</b><br>G02F 1/163                                                                      | G02F 1/155                                                                                       | (11) <b>1 409 012</b><br>(51) <b>A61K 39/295</b><br>A61K 39/235                                                                    | C12N 15/861                                                                     | (11) <b>1 427 403</b><br>(51) <b>A61K 31/19</b>                                                                                                      | A61P 35/00                                                                          |
| (11) <b>1 378 015</b><br>(51) <b>H01L 51/20</b><br>H01L 27/12                                                                      | G02F 1/1368<br>H01L 29/417                                                                       | (11) <b>1 409 711</b><br>(51) <b>G01N 33/50</b><br>G01N 33/68                                                                      | C07K 14/00<br>A23K 1/16                                                         | (11) <b>1 428 068</b><br>(51) <b>G03B 15/03</b>                                                                                                      |                                                                                     |
| (11) <b>1 379 135</b><br>(51) <b>A01N 43/04</b><br>A61K 9/127                                                                      | A61K 31/70                                                                                       | (11) <b>1 410 795</b><br>(51) <b>A61K 31/122</b><br>A61P 27/02<br>A61K 31/135                                                      | A61P 27/14<br>A61P 37/08                                                        | (11) <b>1 429 248</b><br>(51) <b>G06F 9/50</b>                                                                                                       | G06F 3/12                                                                           |
| (11) <b>1 379 540</b><br>(51) <b>C12N 15/12</b><br>C07K 16/18<br>G01N 33/50                                                        | C07K 14/47<br>C12Q 1/68                                                                          | (11) <b>1 411 440</b><br>(51) <b>G06F 13/40</b>                                                                                    | H01R 13/642                                                                     | (11) <b>1 429 750</b><br>(51) <b>A61K 31/03</b><br>A61K 31/40<br>A61K 31/415<br>C07D 311/74<br>C07D 311/76<br>C07C 57/10<br>A61P 3/10<br>C07D 493/04 | A61K 31/35<br>A61K 31/70<br>C07D 335/06<br>C07D 311/76<br>C07D 311/30<br>C07F 9/655 |
| (11) <b>1 381 418</b><br>(51) <b>A61M 25/00</b><br>A61M 5/32                                                                       | A61M 5/168                                                                                       | (11) <b>1 411 574</b><br>(51) <b>H01M 8/12</b><br>H01M 4/86                                                                        | H01M 8/04<br>H01M 4/88                                                          | (11) <b>1 431 629</b><br>(51) <b>F16H 63/30</b><br>F16J 1/14                                                                                         | F15B 15/14<br>F16J 1/22                                                             |
| (11) <b>1 382 816</b><br>(51) <b>F02B 67/10</b><br>F02B 37/18<br>F01D 25/30                                                        | F02B 37/007<br>F02C 6/12                                                                         | (11) <b>1 413 608</b><br>(51) <b>C09D 4/02</b><br>C09D 175/16                                                                      | C09D 5/00<br>C08F 290/06                                                        | (11) <b>1 433 663</b><br>(51) <b>B60R 19/12</b><br>B60R 21/34                                                                                        | B60R 19/52<br>B62D 25/08                                                            |
| (11) <b>1 383 802</b><br>(51) <b>C07K 16/30</b><br>G01N 33/532<br>G01N 33/534<br>C07K 14/47<br>G01N 33/574                         | G01N 33/53<br>G01N 33/533<br>G01N 33/535<br>C07K 16/28                                           | (11) <b>1 413 783</b><br>(51) <b>F16C 29/04</b>                                                                                    | F16C 33/36                                                                      | (11) <b>1 415 546</b><br>(51) <b>A23L 1/325</b><br>A23B 4/20                                                                                         |                                                                                     |
| (11) <b>1 384 153</b><br>(51) <b>G06F 11/30</b><br>H04L 12/26                                                                      | G06F 13/38<br>G06F 11/34                                                                         | (11) <b>1 415 546</b><br>(51) <b>A23L 1/325</b><br>A23B 4/20                                                                       | A23B 4/08                                                                       | (11) <b>1 434 023</b><br>(51) <b>F28D 7/10</b><br>F28F 1/04                                                                                          | F28F 1/02<br>B01D 53/26                                                             |
|                                                                                                                                    |                                                                                                  | (11) <b>1 416 440</b><br>(51) <b>G06T 1/00</b>                                                                                     | G06T 7/00                                                                       | (11) <b>1 435 138</b><br>(51) <b>H04B 1/66</b>                                                                                                       | H04N 17/00                                                                          |
|                                                                                                                                    |                                                                                                  | (11) <b>1 417 198</b><br>(51) <b>C07D 335/12</b><br>G03F 7/031                                                                     | C07D 339/08<br>C07D 333/76                                                      | (11) <b>1 435 505</b><br>(51) <b>F28D 15/02</b>                                                                                                      | F28D 15/04                                                                          |
|                                                                                                                                    |                                                                                                  | (11) <b>1 417 528</b><br>(51) <b>G02B 26/08</b>                                                                                    | G02B 5/18                                                                       | (11) <b>1 435 526</b><br>(51) <b>G01S 5/04</b><br>G01S 3/32                                                                                          | G01S 3/58                                                                           |
|                                                                                                                                    |                                                                                                  | (11) <b>1 417 798</b><br>(51) <b>G01S 5/02</b><br>G01S 1/00                                                                        | H04B 7/185                                                                      | (11) <b>1 435 573</b><br>(51) <b>G06F 11/07</b>                                                                                                      |                                                                                     |

|                                                                                                           |                                                       |                                                                                                         |                                                                   |                                                                                           |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (11) <b>1 436 388</b><br>(51) <b>C12N 9/48</b><br>C12N 1/20<br>C07H 21/04                                 | C12N 9/50<br>C12N 15/00<br>C12N 9/64                  | (11) <b>1 455 256</b><br>(51) <b>G06F 1/26</b><br>G05F 1/46                                             | H02J 7/00                                                         | (11) <b>1 475 525</b><br>(51) <b>F02D 9/10</b><br>F02D 11/10<br>G01D 5/14<br>G01B 7/14    | F02D 9/00<br>F02D 35/00<br>G01B 7/30   |
| (11) <b>1 438 026</b><br>(51) <b>A61K 9/10</b><br>A61K 47/32                                              | A61K 47/10                                            | (11) <b>1 457 606</b><br>(51) <b>E03B 9/08</b>                                                          | F16K 27/00                                                        | (11) <b>1 476 796</b><br>(51) <b>H03L 1/04</b><br>G01S 1/68                               | G05D 23/20<br>H04B 1/034               |
| (11) <b>1 438 213</b><br>(51) <b>B60R 7/00</b>                                                            |                                                       | (11) <b>1 457 955</b><br>(51) <b>G09G 3/20</b><br>G09G 5/00<br>H04M 1/00                                | G09G 3/36<br>G09G 5/10<br>G09G 3/32                               | (11) <b>1 477 034</b><br>(51) <b>H04Q 7/22</b><br>H04Q 7/24                               | H04L 12/28                             |
| (11) <b>1 439 199</b><br>(51) <b>C08G 65/329</b><br>A61K 47/36<br>C12N 15/09<br>C08G 65/332<br>A61K 47/48 | A61K 47/34<br>A61K 48/00<br>C08G 65/14<br>C08G 65/334 | (11) <b>1 458 867</b><br>(51) <b>C12N 15/31</b><br>C12N 15/63                                           | C12Q 1/68<br>C12N 15/80                                           | (11) <b>1 477 569</b><br>(51) <b>G01N 33/72</b><br>C12Q 1/26                              | G01N 33/68                             |
| (11) <b>1 440 839</b><br>(51) <b>B60N 2/24</b><br>B60N 2/68                                               | B60N 2/015<br>B61D 33/00                              | (11) <b>1 462 308</b><br>(51) <b>B60Q 1/04</b><br>B62D 21/15                                            | B62D 25/08                                                        | (11) <b>1 477 610</b><br>(51) <b>E01C 23/06</b><br>E01C 21/00<br>A01B 35/32<br>A01B 51/04 | E01C 23/082<br>E01H 3/02<br>A01B 49/02 |
| (11) <b>1 441 481</b><br>(51) <b>H04L 12/46</b><br>H04Q 11/04<br>H04J 3/16                                | H04L 12/56<br>H04L 12/42                              | (11) <b>1 463 523</b><br>(51) <b>A61K 39/395</b><br>C07K 14/00<br>C12N 15/00<br>C07K 14/705             | A61K 48/00<br>C12N 5/10<br>C12N 15/11                             | (11) <b>1 479 396</b><br>(51) <b>A61K 45/00</b><br>G01N 33/68<br>A61K 39/00               | A61P 25/00<br>A61K 38/00<br>C12Q 1/48  |
| (11) <b>1 441 482</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                                           | H04N 7/24                                             | (11) <b>1 463 796</b><br>(51) <b>C12M 1/36</b><br>C12N 11/16<br>C12P 19/34<br>F04B 43/02                | C12Q 1/68<br>G01N 15/06<br>B01L 3/00                              | (11) <b>1 481 813</b><br>(51) <b>B41M 5/00</b><br>B41M 5/38                               | B41M 7/00                              |
| (11) <b>1 441 587</b><br>(51) <b>A01N 25/02</b><br>A01N 43/653<br>A01N 43/40                              | A01N 25/30<br>A01N 43/54                              | (11) <b>1 464 160</b><br>(51) <b>H04M 15/00</b><br>H04L 12/14                                           | H04L 12/66<br>H04L 29/06                                          | (11) <b>1 482 392</b><br>(51) <b>G06F 1/00</b>                                            | G06F 12/14                             |
| (11) <b>1 443 825</b><br>(51) <b>A23C 9/12</b><br>A23J 3/34                                               | A23J 3/08                                             | (11) <b>1 464 759</b><br>(51) <b>E01H 5/09</b><br>E01H 5/04                                             | E01H 10/00                                                        | (11) <b>1 482 513</b><br>(51) <b>G11C 13/02</b>                                           | G11C 16/02                             |
| (11) <b>1 444 245</b><br>(51) <b>C07H 21/04</b><br>C12Q 1/25<br>C12N 15/62<br>C07K 16/18                  | C07K 14/435<br>C12N 15/12<br>C12N 15/63               | (11) <b>1 465 921</b><br>(51) <b>C07K 14/575</b><br>A61P 21/00                                          | A61K 38/00<br>C12N 15/11                                          | (11) <b>1 482 959</b><br>(51) <b>A61K 35/74</b><br>A61P 17/04<br>A61P 17/10               | A61P 17/00<br>A61P 37/08               |
| (11) <b>1 445 961</b><br>(51) <b>H04N 5/21</b><br>H04N 7/36                                               | H04N 7/26<br>H04N 7/50                                | (11) <b>1 465 988</b><br>(51) <b>C12N 9/02</b><br>C12N 5/00<br>C12P 21/04<br>C12P 17/04                 | C12N 15/00<br>C12N 1/00<br>C12N 15/52                             | (11) <b>1 482 979</b><br>(51) <b>A61K 47/00</b><br>A23K 1/18                              | A23K 1/16                              |
| (11) <b>1 449 850</b><br>(51) <b>C07K 16/28</b><br>C12N 15/13<br>A61K 39/395<br>G01N 33/53<br>G01N 33/68  | C12N 5/10<br>C12P 21/08<br>A61P 35/00<br>C07K 14/715  | (11) <b>1 466 946</b><br>(51) <b>C08L 101/00</b><br>C08L 25/02<br>C08L 67/02<br>C08K 5/29<br>C08L 71/14 | C08K 5/00<br>C08L 55/02<br>C08K 5/49<br>C08K 5/3492<br>C08L 81/02 | (11) <b>1 484 163</b><br>(51) <b>B29C 43/10</b>                                           | B29C 70/00                             |
| (11) <b>1 450 823</b><br>(51) <b>A61K 31/74</b><br>A01N 43/80                                             | A61K 31/425<br>C08G 2/00                              | (11) <b>1 466 955</b><br>(51) <b>C09K 11/64</b>                                                         | C09K 11/80                                                        | (11) <b>1 484 731</b><br>(51) <b>G08G 1/127</b>                                           | G08G 1/123                             |
| (11) <b>1 451 321</b><br>(51) <b>C12N 15/12</b><br>C12N 15/86<br>C12N 15/85                               | C12N 15/65<br>C12N 15/69                              | (11) <b>1 466 946</b><br>(51) <b>C08L 101/00</b><br>C08L 25/02<br>C08L 67/02<br>C08K 5/29<br>C08L 71/14 | C08K 5/00<br>C08L 55/02<br>C08K 5/49<br>C08K 5/3492<br>C08L 81/02 | (11) <b>1 485 187</b><br>(51) <b>B01D 50/00</b><br>C10G 19/08                             | B01D 53/34<br>C02F 1/72                |
| (11) <b>1 451 855</b><br>(51) <b>H01L 21/00</b><br>G05F 3/30                                              | G05F 3/26                                             | (11) <b>1 468 967</b><br>(51) <b>C02F 1/50</b><br>A61L 2/24                                             | A61L 2/18<br>A61C 1/00                                            | (11) <b>1 486 025</b><br>(51) <b>G06F 1/00</b><br>H04L 29/06                              | H04L 9/00                              |
| (11) <b>1 451 855</b><br>(51) <b>H01L 21/00</b><br>G05F 3/30                                              | G05F 3/26                                             | (11) <b>1 470 583</b><br>(51) <b>H01L 21/768</b><br>H01L 25/065                                         | H01L 23/48                                                        | (11) <b>1 486 156</b><br>(51) <b>A47L 9/02</b><br>A47L 9/06                               | A47L 9/00<br>A47L 9/24                 |
| (11) <b>1 453 173</b><br>(51) <b>H02H 7/085</b><br>G01R 33/06<br>G01R 15/20                               | H02H 3/08<br>H02H 1/00                                | (11) <b>1 470 702</b><br>(51) <b>H04N 1/00</b><br>G06K 15/00                                            | H04N 1/46<br>G06K 9/00                                            | (11) <b>1 486 876</b><br>(51) <b>G06F 11/14</b>                                           | G06F 11/26                             |
| (11) <b>1 455 023</b><br>(51) <b>E03B 9/08</b>                                                            | F16K 27/00                                            | (11) <b>1 470 908</b><br>(51) <b>B30B 11/08</b><br>B30B 11/02                                           | B30B 15/30                                                        | (11) <b>1 486 967</b><br>(51) <b>G11B 9/00</b><br>G11B 5/66                               | G11B 5/48                              |
| (11) <b>1 455 024</b><br>(51) <b>F16K 27/00</b><br>E03B 9/12                                              | E03B 9/08                                             | (11) <b>1 474 687</b><br>(51) <b>G01N 33/53</b><br>G01N 33/50                                           | A61K 38/00                                                        | (11) <b>1 488 543</b><br>(51) <b>H04B 7/216</b><br>H04K 1/00<br>H04L 25/03                | H04B 15/00<br>H04L 27/30               |
|                                                                                                           |                                                       |                                                                                                         |                                                                   | (11) <b>1 489 510</b><br>(51) <b>G06F 9/44</b>                                            |                                        |
|                                                                                                           |                                                       |                                                                                                         |                                                                   | (11) <b>1 491 463</b><br>(51) <b>B08B 9/08</b>                                            | B65D 88/64                             |



|                                                                                           |                                        |                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 492 870</b><br>(51) <b>C12N 5/20</b><br>G01N 33/547<br>C07K 17/06<br>C07K 16/28 | C12N 1/04<br>C07K 16/30<br>A61K 39/395 | (11) <b>1 520 668</b><br>(51) <b>B26D 7/26</b><br>B26F 1/44                                 | B26F 1/38                              | (11) <b>1 541 699</b><br>(51) <b>DE</b>                                                                                                                                                                                                              | (51) C21C 7/072  |
| (11) <b>1 493 882</b><br>(51) <b>E04G 7/28</b>                                            | E04G 1/15                              | (11) <b>1 523 176</b><br>(51) <b>H04N 5/44</b><br>H04N 7/16                                 | G06F 17/30<br>H04N 5/445               | (11) <b>1 558 061</b><br>(51) <b>EN</b>                                                                                                                                                                                                              | (51) H04S 3/00   |
| (11) <b>1 493 975</b><br>(51) <b>F24H 9/20</b>                                            | G05D 23/19                             | (11) <b>1 524 163</b><br>(51) <b>B60T 8/36</b><br>B60T 15/02                                | B60T 13/68<br>B60T 17/08               | <b>I.12(3)</b><br>• Anmeldetag<br>• Date of filing<br>• Date de dépôt                                                                                                                                                                                |                  |
| (11) <b>1 497 116</b><br>(51) <b>B32B 15/20</b><br>B32B 15/01<br>B23K 35/28               | B23K 35/02<br>C22C 21/00               | (11) <b>1 525 270</b><br>(51) <b>C09D 5/20</b><br>C09K 3/18                                 | C09K 3/00<br>B28B 7/38                 | (11) <b>1 508 221</b><br>(22) 22.05.2003                                                                                                                                                                                                             | (51) H04L 9/00   |
| (11) <b>1 497 783</b><br>(51) <b>G06F 19/00</b><br>G05B 19/41                             | G05B 13/02<br>G06F 17/60               | (11) <b>1 525 685</b><br>(51) <b>H04B 15/00</b><br>H04L 27/22<br>H04L 27/34<br>H04L 27/00   | H04L 27/10<br>H04L 1/06<br>H04L 1/00   | <b>I.12(4)</b><br>• Sprache der Einreichung<br>• Language of filing<br>• Langue de dépôt                                                                                                                                                             |                  |
| (11) <b>1 497 797</b><br>(51) <b>C12N 9/12</b><br>G01N 33/68                              | C12Q 1/48                              | (11) <b>1 527 572</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b>                                             | H04Q 7/38                              | (11) <b>1 514 721</b><br>(25) FR                                                                                                                                                                                                                     | (51) B60K 37/06  |
| (11) <b>1 500 167</b><br>(51) <b>H01Q 13/10</b><br>H01Q 1/22<br>H01Q 1/24                 | H01Q 13/18<br>H01Q 1/44<br>G06K 19/077 | (11) <b>1 528 476</b><br>(51) <b>G06F 13/00</b>                                             |                                        | (11) <b>1 558 061</b><br>(25) EN                                                                                                                                                                                                                     | (51) H04S 3/00   |
| (11) <b>1 500 706</b><br>(51) <b>C12P 7/64</b><br>A23L 1/054<br>A23C 9/123                | C11C 3/14<br>A23L 1/30<br>C12P 7/40    | (11) <b>1 535 396</b><br>(51) <b>H03M 1/12</b><br>G11C 27/00                                | H03K 17/00<br>H01L 29/765              | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der<br>prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority<br>application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro<br>de la demande fondant la priorité |                  |
| (11) <b>1 500 842</b><br>(51) <b>F16F 1/373</b><br>F16F 3/087                             | F16F 1/376<br>F16F 3/093               | (11) <b>1 538 732</b><br>(51) <b>H02K 33/10</b><br>H02P 1/44                                | H02P 7/00                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| (11) <b>1 502 188</b><br>(51) <b>G06F 11/30</b><br>G05B 13/04                             | G05B 23/02<br>F22B 37/42               | (11) <b>1 538 786</b><br>(51) <b>H04L 12/46</b><br>H04L 29/06                               | H04L 12/56                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| (11) <b>1 505 315</b><br>(51) <b>F16F 9/44</b>                                            | F16F 9/46                              | (11) <b>1 540 686</b><br>(51) <b>H01H 71/02</b><br>H01H 85/044<br>H01H 85/165<br>H01H 31/12 | H01H 71/08<br>H01H 85/17<br>H01H 69/02 | (11) <b>0 765 433</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                | (51) F02M 25/07  |
| (11) <b>1 506 951</b><br>(51) <b>C07C 59/52</b><br>A61K 31/19<br>A61P 9/00                | C07D 307/84<br>A61K 31/34              | (11) <b>1 543 366</b><br>(51) <b>G02B 6/42</b>                                              | G02B 6/43                              | (11) <b>1 063 581</b><br>(30) 25.06.1999 JP 18000599<br>29.02.2000 JP 2000053421                                                                                                                                                                     | (51) G06F 3/12   |
| (11) <b>1 508 808</b><br>(51) <b>G01N 35/10</b>                                           | B01L 3/02                              | (11) <b>1 546 060</b><br>(51) <b>C04B 22/02</b>                                             |                                        | (11) <b>1 225 305</b><br>(30) 19.01.2001 JP 2001011593                                                                                                                                                                                               | (51) F01D 11/08  |
| (11) <b>1 509 999</b><br>(51) <b>H03D 3/00</b><br>H03D 1/04                               | H03D 3/04                              | (11) <b>1 550 479</b><br>(51) <b>A61M 39/02</b><br>A61M 1/36                                | A61M 39/10                             | (11) <b>1 253 649</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                | (51) H01L 31/042 |
| (11) <b>1 510 136</b><br>(51) <b>A23K 1/16</b><br>A61K 31/7016<br>C13K 13/00              | A23L 1/30<br>A61P 1/00<br>A23P 1/06    | (11) <b>1 553 325</b><br>(51) <b>F16H 9/18</b>                                              | F16H 55/36                             | (11) <b>1 332 740</b><br>(30) 31.01.2002 JP 2002023267                                                                                                                                                                                               | (51) A61F 7/08   |
| (11) <b>1 511 434</b><br>(51) <b>A01K 1/015</b>                                           |                                        | (11) <b>1 553 692</b><br>(51) <b>H02P 7/628</b>                                             | H02M 7/5387                            | (11) <b>1 332 741</b><br>(30) 31.01.2002 JP 2002023263                                                                                                                                                                                               | (51) A61F 7/08   |
| (11) <b>1 511 546</b><br>(51) <b>B01D 9/00</b><br>B01F 5/10                               | B01F 7/00                              | (11) <b>1 555 333</b><br>(51) <b>C23C 4/10</b><br>C23C 16/30                                | C23C 14/06<br>C23C 14/08               | (11) <b>1 357 124</b><br>(30) 30.01.2001 JP 2001022385                                                                                                                                                                                               | (51) C07D 513/04 |
| (11) <b>1 512 616</b><br>(51) <b>B62D 27/06</b><br>F16B 5/02                              | B62D 65/00                             | (11) <b>1 555 833</b><br>(51) <b>H04N 7/28</b>                                              | H04N 7/36                              | (11) <b>1 389 746</b><br>(30) 09.01.2003 US 339709<br>12.08.2002 US 218087<br>10.07.2003 US 616662                                                                                                                                                   | (51) G03F 7/16   |
| (11) <b>1 514 163</b><br>(51) <b>G05F 1/56</b><br>G05F 1/59                               | G05F 1/563<br>G05F 1/575               | <b>I.12(2)</b><br>• Verfahrenssprache<br>• Procedure language<br>• Langue de procédure      |                                        | (11) <b>1 402 274</b><br>(30) 14.06.2001 US 298315 P<br>02.10.2001 DE 10148667                                                                                                                                                                       | (51) G01P 7/00   |
| (11) <b>1 515 630</b><br>(51) <b>A47K 1/02</b>                                            | A45D 19/04                             | (11) <b>1 558 026</b><br>(51) <b>H04N 7/18</b>                                              |                                        | (11) <b>1 444 564</b><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                                                                                                                                                | (51) G06F 1/32   |
| (11) <b>1 520 546</b><br>(51) <b>A61B 18/20</b>                                           | A61B 101/00                            | (11) <b>1 514 721</b><br>(51) FR                                                            | (51) B60K 37/06                        | (11) <b>1 481 618</b>                                                                                                                                                                                                                                | (51) A47F 1/08   |

|                                                                                              |                                                                                                       |                  |                                                                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité                                 | (11) <b>1 230 139</b><br>(84) DE FR GB                                                                | (51) B65H 3/06   | (11) <b>1 356 151</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) D06F 58/20 |
| (11) <b>1 484 260</b><br>(30) 02.06.2003 DE 10324821                                         | (11) <b>1 238 181</b><br>(84) DE GB                                                                   | (51) E21B 17/046 | (11) <b>1 360 895</b><br>(84) DE DK FR GB NL SE                                                                      | (51) A01K 5/02  |
| (11) <b>1 491 397</b><br>(30) 23.06.2003 GB 0314612                                          | (11) <b>1 245 952</b><br>(84) DE ES FR GB                                                             | (51) G01N 27/64  | (11) <b>1 363 809</b><br>(84) DE GB NL                                                                               | (51) B60R 1/072 |
| (11) <b>1 509 538</b><br>(30) 13.05.2002 US 144396<br>13.05.2003 US 436622                   | (11) <b>1 249 967</b><br>(84) DE FR GB                                                                | (51) H04L 12/24  | (11) <b>1 380 668</b><br>(84) DE GB IE                                                                               | (51) C23C 14/34 |
|                                                                                              | (11) <b>1 251 252</b><br>(84) DE FR GB IT SE                                                          | (51) F02B 17/00  | (11) <b>1 390 652</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                            | (51) F16L 3/14  |
|                                                                                              | (11) <b>1 259 200</b><br>(84) DE ES FR GB IT                                                          | (51) A61F 2/46   | (11) <b>1 390 835</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) G06F 1/32  |
| <b>I.12(6)</b><br>• Benannte Vertragsstaaten und<br>Erstreckungsstaaten                      | (11) <b>1 260 095</b><br>(84) FR                                                                      | (51) H04N 3/15   | (11) <b>1 390 930</b><br>(84) AT DE FR GB NL                                                                         | (51) G09B 9/14  |
| • Designated Contracting States and<br>Extension States                                      | (11) <b>1 264 015</b><br>(84) DE FR GB IT                                                             | (51) D01F 6/70   | (11) <b>1 391 011</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H01R 13/53 |
| • Etats contractants désignés et états<br>d'extension désignés                               | (11) <b>1 267 360</b><br>(84) DE FI FR GB                                                             | (51) H01B 1/20   | (11) <b>1 393 413</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H01R 12/16 |
| (11) <b>0 554 182</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU<br>MC NL PT SE             | (11) <b>1 287 832</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT<br>LI LU MC NL PT SE                | (51) A61K 39/395 | (11) <b>1 401 654</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) B32B 27/16 |
| (11) <b>0 819 700</b><br>(84) DE ES FI FR GB IT                                              | (11) <b>1 288 746</b><br>(84) DE ES FR GB IT SE                                                       | (51) G05B 13/02  | (11) <b>1 411 480</b><br>(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 | (51) G07D 5/00  |
| (11) <b>0 939 130</b><br>(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE                                  | (11) <b>1 290 354</b><br>(84) DE FR GB IT                                                             | (51) F16F 1/44   |                                                                                                                      |                 |
| (11) <b>0 943 936</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE    | (11) <b>1 294 727</b><br>(84) FR                                                                      | (51) C07D 493/04 | AL LT LV MK                                                                                                          |                 |
| (11) <b>0 947 132</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI NL SE                                        | (11) <b>1 298 014</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (51) B60R 21/02  | (11) <b>1 413 012</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H01R 13/04 |
| (11) <b>0 970 349</b><br>(84) CH DE FR LI SE                                                 | (11) <b>1 309 864</b><br>(84) DE DK FR GB SE                                                          | (51) G01N 33/543 | (11) <b>1 417 552</b><br>(84) DE FI FR GB SE                                                                         | (51) G05B 23/02 |
| (11) <b>1 031 445</b><br>(84) AT BE CH DE FR GB LI                                           | (11) <b>1 315 442</b><br>(84) BE DE FR GB LU NL                                                       | (51) A47L 9/16   | (11) <b>1 426 176</b><br>(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 | (51) B32B 21/08 |
| (11) <b>1 055 205</b><br>(84) AT CH ES IT LI PT SE                                           | (11) <b>1 316 186</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR             | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 429 673</b><br>(84) DE GB                                                                                  | (51) A61B 17/70 |
| (11) <b>1 084 587</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT<br>LI NL SE                | (11) <b>1 317 303</b><br>(84) CH FR GB IT LI NL                                                       | (51) A61M 25/00  | (11) <b>1 430 800</b><br>(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 | (51) A43B 5/02  |
| (11) <b>1 092 037</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE    | (11) <b>1 320 566</b><br>(84) DE FR GB IT SE                                                          | (51) C08G 61/08  | (11) <b>1 442 108</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) C11D 3/37  |
| (11) <b>1 110 108</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE       | (11) <b>1 321 578</b><br>(84) BE CH DE LI NL                                                          | (51) E01B 9/30   | (11) <b>1 447 627</b><br>(84) AT DE ES PT                                                                            | (51) F24D 19/10 |
| AL LT LV MK RO SI                                                                            | (11) <b>1 322 003</b><br>(84) ES FR GB IT                                                             | (51) H01R 33/02  | (11) <b>1 447 963</b><br>(84) DE FR GB                                                                               | (51) H04M 19/04 |
| (11) <b>1 114 840</b><br>(84) DE FR GB                                                       | (11) <b>1 322 004</b><br>(84) ES FR GB IT                                                             | (51) H01R 33/09  | (11) <b>1 455 222</b><br>(84) BE DE ES FR GB IT NL                                                                   | (51) G03B 17/56 |
| (11) <b>1 162 187</b><br>(84) CH DE ES FR GB IT LI                                           | (11) <b>1 325 053</b><br>(84) DE FR GB IT                                                             | (51) C08G 59/32  | (11) <b>1 457 385</b><br>(84) DE FR GB IT PT                                                                         | (51) B60R 1/062 |
| (11) <b>1 162 240</b><br>(84) CH DE ES FR GB IT LI                                           | (11) <b>1 325 211</b><br>(84) DE FR GB NL                                                             | (51) E21B 43/10  | (11) <b>1 462 377</b><br>(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 | (51) B65D 5/44  |
| (11) <b>1 183 975</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) <b>1 327 484</b><br>(84) DE FR SE                                                                | (51) B05D 7/00   | (11) <b>1 464 729</b><br>(84) DE FR GB IT                                                                            | (51) C25B 9/04  |
| (11) <b>1 206 510</b><br>(84) DE GB NL                                                       | (11) <b>1 332 102</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI TR                                                    | (51) B65H 51/20  | (11) <b>1 466 581</b><br>(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 | (51) A61K 7/06  |
| (11) <b>1 228 292</b><br>(84) DE FR GB IT                                                    | (11) <b>1 346 660</b><br>(84) DE FR GB IT                                                             | (51) A45D 20/12  |                                                                                                                      |                 |
|                                                                                              | (11) <b>1 350 682</b><br>(84) DE FR GB SE                                                             | (51) B60R 21/01  |                                                                                                                      |                 |

- (11) **1 466 798** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 373** (51) G11B 27/32  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 469 659** (51) H04M 1/725  
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 473 537** (51) G01B 3/56  
(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) **1 475 528** (51) F02D 41/40  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 487 946** (51) C10M 171/00  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 490 698** (51) G01N 35/00  
(84) DE GB
- (11) **1 499 560** (51) B81B 7/00  
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 499 668** (51) C08K 3/38  
(84) DE FR GB IT NL  
AL LT LV MK
- (11) **1 502 042** (51) F16H 59/02  
(84) DE ES FR
- (11) **1 503 924** (51) B60T 7/10  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 514 072** (51) F42B 12/70  
(84) CH DE FR GB LI SE  
AL LT LV MK
- (11) **1 518 441** (51) H04R 3/02  
(84) AT CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 528 957** (51) B03D 1/014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 532 041** (51) B62D 65/04  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 532 688** (51) H01L 29/786  
(84) DE FR GB HU  
AL LT LV MK
- (11) **1 532 780** (51) H04L 12/56  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 534 812** (51) C11D 11/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 537 307** (51) F01P 7/16  
(84) DE FR
- (11) **1 550 098** (51) G09B 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  
AL LT LV MK

## I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 616 261** (51) G03G 5/10  
(54) • Für Rückseite Belichtung geeignetes lichtempfindliches Element enthaltender elektrophotographischer Apparat und Verwendung desselben in einem elektrofotographischen Rückseitige Belichtung zur Herstellung des lichtempfindlichen Elements  
• Electrophotographic apparatus containing a back-exposure type photosensitive member and the use of said member in a back-exposure electrophotographic recording process  
• Appareil électrophotographique contenant un élément photosensible approprié pour une illumination côté substrat, et l'utilisation dudit élément dans un procédé d'enregistrement électrophotographique utilisant le procédé d'illumination côté substrat

- (11) **0 705 334** (51) C12N 15/00  
(54) • MAITRISE PRECISE DE L'EXPRESSION DES GENES ENDOGENES DANS LES CELLULES ENCARYOTES AU MOYEN DE PROMOTEURS REAGISSANT A LA TETRACYCLINE

- (11) **0 716 701** (51) C12N 15/54  
(54) • SERIN-THREONIN-KINASE ENTHALTENDES MITTEL ZUR TUMORTHERAPIE UND TUMORDIAGNOSE  
• AGENT COMPRISING SERINE-THREONINE KINASE FOR THE DIAGNOSTIC AND THERAPY OF TUMORS  
• AGENT CONTENANT DE LA SERINE-THREONINE KINASE POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DES TUMEURS

- (11) **0 765 433** (51) F02M 25/07  
(54) • DURCHFLUSS-BESTANDTEILEABBRANDSYSTEM, DAS MIT EINEM AERODYNAMISCH REGENERIERBAREN DIESELABGASPARTIKELFILTER GEKOPPELT IST

- (11) **0 790 595** (51) G09C 1/00  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENUMWANDLUNG  
• DATA CONVERSION APPARATUS AND DATA CONVERSION METHOD  
• APPAREIL DE CONVERSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES

- (11) **0 817 266** (51) H01L 23/498  
(54) • Montagestruktur für einer integrierten Schaltung

- (11) **0 837 426** (51) G06K 15/12  
(54) • Bilderzeugungsgerät  
• Image forming apparatus

- (11) **0 839 775** (51) C04B 28/06  
(54) • Hydraulisches monolithisches feuerfestes Material, das ein calziumoxidfreies Bindemittel enthält und aus durch Hydrieren aktivierbarem Aluminiumoxid und Magnesiumoxid besteht

- (11) **0 840 155** (51) G02B 9/06  
(54) • Ré-imageur achromatique et athermalisé à deux lentilles
- (11) **0 843 862** (51) G06K 9/00  
(54) • NACHWEISSYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTATIVEN FESTSTELLUNG VON ZAHNKARIES
- (11) **0 845 768** (51) G09G 3/28  
(54) • Wellenformgenerator mit Festwertspeicher und Plasmaanzeigevorrichtung damit  
• A waveform generator with a read only memory and a plasma matrix display using the same  
• Générateur de forme d'ondes à partir d'une mémoire morte et dispositif d'affichage à matrice plasma utilisant ce générateur
- (11) **0 846 263** (51) G01N 33/48  
(54) • VERFAHREN UND TESTSATZ ZUR EVALUIERUNG DER METASTASIERUNGSTENDENZ VON TUMOREN
- (11) **0 852 339** (51) G02B 6/38  
(54) • Verfahren zum Formen eines optisches Steckerstifts
- (11) **0 855 430** (51) C08L 71/00  
(54) • Thermoplastische Formmassen  
• thermoplastic molding compositions  
• compositions de moulage thermoplastiques
- (11) **0 858 070** (51) G11B 5/82  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PLATTENMEDIUMSUBSTRAT  
• METHOD OF MANUFACTURING A DISC MEDIUM SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE MOYEN DE DISQUE
- (11) **0 864 334** (51) A61M 1/14  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINES DIALYSATORS
- (11) **0 871 869** (51) G01N 27/26  
(54) • INTERMITTIERENDE ELEKTROLYTISCHE REGENERIERUNG EINES MEMBRAN-SUPPRESSORS FÜR IONENCHROMATOGRAPHIE  
• REGENERATION ELECTROLYTIQUE INTERMITTENTE D'UN SUPPESSEUR A MEMBRANE POUR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE
- (11) **0 880 345** (51) A61F 2/28  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER SCHICHTEN AUS DEMINERALISIERTEN, LÄNGLICHEN KNOCHENPARTIKELN  
• PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE SHEETS FROM DEMINERALIZED, ELONGATE, BONE PARTICLES  
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE FEUILLES FLEXIBLES A PARTIR DE PARTICULES OSSEUSES ALLONGEES ET DEMINERALISEES
- (11) **0 886 288** (51) H01G 9/15  
(54) • Elektrolytkondensator und dessen Herstellungsverfahren
- (11) **0 893 890** (51) H04B 7/005  
(54) • Emetteur/récepteur CDMA et commande de puissance d'émission dans un système de communication mobile
- (11) **0 901 673** (51) G08B 21/00  
(54) • DISPOSITIF D'ALARME POUR IMPRIMANTES



- (11) **0 902 665** (51) A61F 2/02  
(54) • THERAPIE DE REMPLACEMENT DES OESTROGENES PAR DES PHYTOESTROGENES ALIMENTAIRES
- (11) **0 904 748** (51) A61F 2/30  
(54) • Gelenkprothesensystem mit einer in Längsrichtung verschlossenen drehbaren Komponente  
• Joint prosthesis system with a rotatable component having a keyed axial securement  
• Système de prothèse d'articulation à composant pivotant verrouillé axialement
- (11) **0 908 458** (51) C07D 413/12  
(54) • Substituierte Pyridylmethylpiperazin- und piperidinderivate, deren Herstellung und deren Verwendung in der Behandlung von Erkrankungen des Zentralnervensystems (ZNS)  
• Substituted pyridylmethylpiperazine and piperidine derivatives, their preparation and their use for treating central nervous system (CNS) disorders  
• Dérivés der pyridylmethylpiperazine et piperidine substitués, leur préparation et leur utilisation pour le traitement de désordres du système nerveux central (SNC)
- (11) **0 911 418** (51) C21D 9/56  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄRMEBEHANDELN MITTELS GASSTRAHL  
• METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATING BY MEANS OF GAS JET STREAM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR JET DE GAZ
- (11) **0 919 384** (51) B41J 2/16  
(54) • Tintenstrahldruckerteil  
• Ink-jet printer member  
• Pièce d'imprimante à jet d'encre
- (11) **0 923 598** (51) C07H 21/02  
(54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON NORMALISIERTEN DNA-BIBLIOTHEKEN
- (11) **0 924 416** (51) F02D 41/06  
(54) • Dieselmotorkraftmaschine  
• diesel engine  
• moteur diesel
- (11) **0 928 993** (51) G03G 9/08  
(54) • Toner preparation process with cationic salts  
• Procédé de préparation de révélateur utilisant des sels cationiques
- (11) **0 930 883** (51) A61K 31/47  
(54) • ANTAGONISTES DE LA NEUROTROPHINE DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE, DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE LA DOULEUR
- (11) **0 931 833** (51) C12N 15/53  
(54) • Method of producing L-serine by fermentation
- (11) **0 935 804** (51) H01B 3/30  
(54) • MIT DIELEKTRISCHEM, STRAHLENHÄRTBAREN BESCHÜTTUNGSMITTEL BESCHICHTETE METALLEITER
- (11) **0 938 039** (51) G06F 3/033  
(54) • Gerät zur Manipulation eines auf einem Bildschirm angezeigten Objektes
- (11) **0 938 246** (51) H04Q 11/04  
(54) • Apparatus for bridging between fibre channel networks and ATM networks
- (11) **0 941 019** (51) H05H 7/04  
(54) • Hybrid-Wiggler  
• Wiggler hybride
- (11) **0 942 026** (51) C08G 59/30  
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSKOPF UND DIESEN KOPF TRAGENDER AUFZEICHNUNGSAPPARAT ENTHALTEND EINE FLUORENTHALTENDE EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG  
• INK-JET RECORDING HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS CONTAINING A FLUORINE-MODIFIED EPOXY RESIN COMPOSITION  
• TÊTE D'ENREGISTREMENT A JET ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE CONTENANT UNE COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE CONTENANT DU FLUOR.
- (11) **0 947 624** (51) D21C 9/18  
(54) • Vorrichtung zum Entwässern einer verunreinigten Faserstoffsuspension  
• Apparatus for dewatering a contaminated fibrous suspension  
• Appareil pour l'égouttage d'une suspension fibreuse contaminée
- (11) **0 952 689** (51) H04B 10/10  
(54) • Sender, Empfänger und Verteilungsträger für ein Infrarotübertragungssystem
- (11) **0 953 827** (51) G01F 1/00  
(54) • Débitmètre en canal ouvert utilisant des dispositifs orientés vers le bas pour la mesure de la vitesse de surface et du niveau
- (11) **0 966 035** (51) H01L 21/768  
(54) • Système de métallisation pour semiconducteur et procédé de fabrication
- (11) **0 966 545** (51) C12Q 1/68  
(54) • VERFAHREN ZUR TYPISIERUNG DES HA-1 NEBENHISTOKOMPATIBILITÄTSANTIGENS
- (11) **0 968 774** (51) B21B 15/00  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALTZTEN STAHLBANDES  
• A METHOD FOR MANUFACTURING A HOT-ROLLED STEEL STRIP  
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE BANDES D'ACIER LAMINEES A CHAUD
- (11) **0 969 603** (51) H04B 1/707  
(54) • Method and apparatus for receiving spread spectrum signals
- (11) **0 969 855** (51) A61K 38/04  
(54) • NOUVELLES PROTEINES DE LIAISON A DES LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE
- (11) **0 972 559** (51) B01D 71/36  
(54) • FILTERMEDIUM UND DAMIT AUSGESTATTETE LUFTFILTEREINHEIT
- (11) **0 974 994** (51) H01H 50/36  
(54) • Elektromagnet für einen Leitungsschutzschalter mit einem flachen Kern mit einem verdrehten Teil
- (11) **0 978 853** (51) H01G 4/12  
(54) • Reduktionswiderstandsfähige dielektrische keramische Zusammensetzung und diese beinhaltender monolithischer keramischer Kondensator
- (11) **0 981 245** (51) H04N 5/235  
(54) • Halbleiterbildaufnahmeverrichtung mit zur Fokussierung und / oder zur Lichtstärkemessung bestimmten Wandlerzellen
- Solid-state image sensing apparatus including sensor cells for focus measurement and / or cells for photometry  
• Dispositif de prise de vue à l'état solide avec des cellules pour la mise au point et / ou des cellules pour la photométrie
- (11) **0 988 393** (51) C12P 37/04  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM AMPICILLIN
- (11) **0 989 698** (51) H04L 1/08  
(54) • Fehlerkorrekturkommunikationsverfahren und Einrichtung unter Verwendung von einer Mehrheitsentscheidungslogik
- (11) **0 990 935** (51) G02B 13/24  
(54) • Objectif pour copier et appareil de copie d'image l'utilisant
- (11) **0 996 322** (51) H05K 3/34  
(54) • Eine Leiterplatte umfassende elektronische Schaltungseinheit zur Verwendung für tragbare Telefone oder dergleichen, und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **0 999 190** (51) C03B 37/014  
(54) • Vorform für eine optische Faser, Verfahren zur Herstellung eines Kernglases einer Vorform für eine optische Faser und einer optischen Faser sowie Verwendung von synthetischem Quarzglas  
• Optical fibre preform, processes for producing the core glass of and an optical fibre preform and for producing an optical fibre as well as the use of synthetic quartz glass  
• Préforme de fibre optique, procédés de fabrication du verre de coeur d'une préforme de fibre optique et d'une fibre optique et l'utilisation d'un verre de quartz synthétique
- (11) **1 002 438** (51) H04Q 7/36  
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TEMPS DE PROPAGATION
- (11) **1 003 055** (51) G02B 6/36  
(54) • TEIL ZUR POSITIONIERUNG VON OPTISCHER FASER
- (11) **1 004 316** (51) A61K 45/00  
(54) • ARZNEIMITTEL GEGEN DIABETES-KOMPLIKATIONEN
- (11) **1 006 124** (51) C07K 14/435  
(54) • Immunomodulatorische Mittel aus Calliphora vicina Larven, deren Herstellung und Verwendung  
• Immunomodulatory materials from Calliphora vicina larvae, their preparation and use  
• Agents immunomodulateurs obtenus à partir des larves de Calliphora vicina, leur préparation et utilisation
- (11) **1 013 555** (51) B65B 17/02  
(54) • System zum Verpacken einer Vielzahl von Behältern mittels eines Trägers
- (11) **1 014 054** (51) G01H 1/00  
(54) • Verfahren zur modellbasierten schwingungsdiagnostischen Überwachung rotierender Maschinen
- (11) **1 018 771** (51) H01L 41/24  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer piezoelektrischen Dünnschichtanordnung  
• Process for manufacturing a piezoelectric thin-film device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif à couche mince piézoélectrique

- (11) **1 018 845** (51) H04Q 7/32  
(54) • Vorrichtung und Mobilstation für Spreizbandübertragungssystem  
• Device and mobile station for spread spectrum communication system  
• Dispositif et station mobile pour système de communication à spectre étalé
- (11) **1 019 159** (51) A63F 7/00  
(54) • TISCHHOCKEY-SPIELGERÄT
- (11) **1 020 344** (51) B62D 15/02  
(54) • Mécanisme de direction à assistance électrique
- (11) **1 020 788** (51) G06F 1/26  
(54) • BILDESEVORRICHTUNG  
• IMAGE READING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE
- (11) **1 022 362** (51) C30B 11/00  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines kristallinen Gegenstandes  
• Process for producing crystal article  
• Procédé pour la production d'un article monocristallin
- (11) **1 025 716** (51) H04Q 7/38  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BAKENSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **1 027 605** (51) G01N 33/569  
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON CRYPTOSPORIDIUM OOCYSTEN  
• METHOD AND KIT FOR DETECTING CRYPTOSPORIDIUM OOCYSTS  
• METHODE ET KIT POUR LA DETECTION D'OOCYSTES DE CRYPTOSPORIDIUM
- (11) **1 027 684** (51) G07F 7/00  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SERVICE  
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES
- (11) **1 029 294** (51) G06F 17/22  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ALLZWECKRECHNERS MIT EINEM SPEZIALSYSTEM
- (11) **1 031 627** (51) C12N 15/53  
(54) • Protein, das die Spaltung von Beta-Carotin katalysiert  
• Protein having enzymatic activity in the cleavage of beta-carotene  
• Protéine catalysant le clivage de bêta-carotène
- (11) **1 034 932** (51) B41J 2/14  
(54) • Druckkopf mit einer Passivierungsschicht mit variabler Dicke  
• Printhead having varied thickness passivation layer  
• Tête d'impression ayant une couche de passivation d'épaisseur variable
- (11) **1 040 604** (51) H04B 7/26  
(54) • SCHNELLE SIGNALERFASSUNG UND SYNCHRONISATION ZUR ZUGANGSBERECHTIGUNGSÜBERTRAGUNG  
• RAPID SIGNAL ACQUISITION AND SYNCHRONIZATION FOR ACCESS TRANSMISSIONS  
• ACQUISITION ET SYNCHRONISATION RAPIDES DE SIGNAUX DANS DES TRANSMISSIONS À ACCÈS
- (11) **1 044 987** (51) C07H 21/00  
(54) • Unterbrochene 2'-modifizierte Oligonukleotide
- (11) **1 054 243** (51) G01H 1/00  
(54) • Verfahren und Anordnung zur kombinierten Schwingungsmessung
- (11) **1 055 239** (51) G21C 7/00  
(54) • SURVEILLANCE ULTRASENSIBLE DE CAPTEURS ET DES PROCÉDES
- (11) **1 058 114** (51) G01N 33/49  
(54) • Verfahren zur Herbeiführung zeitunabhängiger Konsistenz in Assays für Mittelteilchenvolumen  
• Method providing time-independent consistency in mean corpuscular volume assays  
• Méthode fournissant une uniformité indépendante du temps dans les essais du volume moyen des corpuscules
- (11) **1 059 092** (51) A61K 47/48  
(54) • Anwendung von Komplexen von kationischen Liposomen und Polydeoxyribonukleotiden wie Arzneimitteln
- (11) **1 063 627** (51) G09F 3/03  
(54) • Elektronisches Siegel, Verfahren und Sicherheitssystem
- (11) **1 067 872** (51) A61B 17/04  
(54) • ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM  
• ENDOSCOPIC SUTURE SYSTEM  
• SYSTÈME DE SUTURE ENDOSCOPIQUE
- (11) **1 069 131** (51) C07K 1/22  
(54) • Verfahren zur Trennung von teilchenförmigen Substraten aus einer Lösung indem man den Teilchenverlust minimiert
- (11) **1 071 712** (51) C07K 14/47  
(54) • SP22, EIN MIT FRUCHTBARKEIT VERBUNDENES PROTEIN AUS SAMEN, UND EIN VERFAHREN ZUR SCHÄTZEN UND BEEINFLUSSEN DER MÄNNLICHEN FRUCHTBARKEIT DURCH DESSEN GEBRAUCH
- (11) **1 073 476** (51) A61M 25/00  
(54) • KATHETER ZUR ENTNAHME VON ZELLULÄREM MATERIAL AUS DER BRUSTDRÜSE  
• CATHETER FOR OBTAINING CELLULAR MATERIAL FROM BREAST DUCTS  
• CATHETER PERMETTANT DE PRELEVER DES MATERIAUX CELLULAIRES A PARTIR DES CANAUX MAMMAIRES
- (11) **1 080 534** (51) H03M 3/02  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES PERIODISCHEN GERÄUSCHES IN EINEM SIGMA-DELTA MODULATOR
- (11) **1 083 152** (51) B01J 35/00  
(54) • SEL D'OXYDE DE TITANE, FILM MINCE ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE LEURS DERNIERS
- (11) **1 086 196** (51) C11D 1/62  
(54) • COMPOSITION DE RINÇAGE POUR SURFACES DE DOUCHE
- (11) **1 089 698** (51) A61L 2/20  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG LEBENDER OBJEKTE MIT OZON  
• APPARATUS FOR TREATING ANIMATED OBJECTS WITH OZONE  
• APPAREIL DE TRAITEMENT A L'OZONE DES OBJETS VIVANTS
- (11) **1 090 523** (51) H04Q 7/38  
(54) • VALIDIERUNGSVERFAHREN EINES TEILNEHMER IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SUBSCRIBER VALIDATION METHOD IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UN ABONNÉ DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS
- (11) **1 091 332** (51) G08C 19/02  
(54) • Leistungsstarkes doppeltes Zweileiter-Messanordnung und -Messgerät  
• Powerful double two wire measuring arrangement and device  
• Système et instrument de mesure performant à deux double conducteurs
- (11) **1 098 196** (51) G01N 33/28  
(54) • Spiralförmige Elektrodenanordnung zur Überwachung des Zustandes einer Flüssigkeit  
• Spiral electrode configuration for monitoring the condition of a fluid  
• Configuration d'électrodes en forme de spirale pour la surveillance de la condition d'un liquide
- (11) **1 101 858** (51) D21B 1/30  
(54) • Stoffauflöser für eine Stoffaufbereitungsanlage und Verfahren zur Stoffauflösung  
• Pulper for a stock preparation system and method of pulping  
• Broyeur pour installation de pulpage et procédé de pulpage
- (11) **1 109 564** (51) A61K 35/14  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HIV UND ANDEREN VIREN AUS BLUT  
• PROCÉDE D'ELIMINATION DE VIRUS DE SIDA ET D'AUTRES VIRUS DU SANG
- (11) **1 112 399** (51) D04B 1/22  
(54) • METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL KNITTED GOODS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES TRICOTÉS EN TROIS DIMENSIONS
- (11) **1 114 469** (51) H01L 31/14  
(54) • MONOLITHISCHE HALBLEITERANORDNUNG  
• MONOLITHIC SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR MONOLITHIQUE
- (11) **1 118 325** (51) A61K 31/335  
(54) • Verwendung von Paclitaxel und seinen Derivaten zur Herstellung eines Medikaments für die Behandlung Restenosen  
• Use of Paclitaxel and its derivatives in the manufacture of a medicament for treating restenosis.  
• Utilisation du Paclitaxel et ses dérivés dans la fabrication d'un médicament destiné au traitement de la resténose
- (11) **1 118 972** (51) G08G 1/09  
(54) • Procédé et disposition pour l'allocation automatique des informations additionnelles sur l'origine des perturbations routières aux messages routiers sur ces perturbations routières dans une région particulière d'un réseau routier
- (11) **1 120 348** (51) B65C 9/06  
(54) • System und Verfahren zum Ausrichten von Behältern und die derart erhaltene Verpackung  
• System and method for orienting containers and obtained package  
• Système et méthode pour orienter des recipients et emballage de telle manière reçu
- (11) **1 121 581** (51) G01N 21/25  
(54) • SYSTEME D'IMAGERIE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE LENTILLES CYLINDRIQUES

- (11) **1 130 434** (51) G02B 6/38  
(54) • Vorrichtung zum Festhalten einer Feder auf einer faseroptischen Ferrule  
• Device for retaining a spring on an optical fibre ferrule  
• Dispositif pour retenir un ressort sur une ferrule de fibre optique
- (11) **1 133 206** (51) H04Q 7/32  
(54) • Erzeugung und Registrierung von Hinweisen für mobile Benutzer
- (11) **1 140 685** (51) B66B 1/00  
(54) • EIN MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG(EN) ZUSAMMENGESETZTER AUFZUG  
• ELEVATOR ASSEMBLED WITH FASTENING BRACKET(S)  
• ASCENSEUR COMPRENANT DES ORGANES D'ATTACHE
- (11) **1 141 703** (51) G01N 33/48  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERHÖHTEN RISIKOS EINER FRAU, EIN FÖTUS MIT DEM "DOWN-SYNDROM" ZU TRAGEN  
• METHODS OF DETERMINING AN INCREASED RISK OF A WOMAN CARRYING A DOWNS SYNDROME FETUS
- (11) **1 144 348** (51) C07C 323/25  
(54) • LTA 4 HYDROLASE INHIBITORS
- (11) **1 149 518** (51) H05K 5/02  
(54) • BOITIER ELECTRONIQUE UTILISABLE DANS L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS
- (11) **1 151 547** (51) H04B 1/707  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZEITNACHFÜHRUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR TIME TRACKING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POURSUITE DANS LE TEMPS
- (11) **1 152 571** (51) H04L 12/28  
(54) • Bidirektionales Reservierungsprotokoll  
• Two-way resource reservation  
• Réserve de ressources bidirectionnelles
- (11) **1 153 041** (51) C08F 2/18  
(54) • SYSTEME D'AMORCAGE POUR LA PREPARATION DE GRANULES SOLIDES DE POLYESTER
- (11) **1 156 811** (51) A61K 33/30  
(54) • KUPFERAGONIST, DER AN DIE KUPFERBINDUNGSSTELLE VON AMYLOID VORLÄUFER PROTEIN (APP) BINDET UND/ODER EINE HEMMENDE WIRKUNG AUF DIE FREISETZUNG DES AMYLOID-BETA-PEPTIDS AUSÜBT  
• COPPER AGONIST THAT BINDS ON THE COPPER BINDING SITE OF AMYLOID PRECURSOR PROTEIN (APP) AND/OR EXERTS AN INHIBITING EFFECT ON THE RELEASE OF AMYLOID-BETA-PEPTIDE  
• AGONISTE DU CUIVRE QUI SE LIE AU SITE DE FIXATION DE CUIVRE DE LA PROTEINE PRECURSEUR DE L'AMYOIDE (APP) ET/OU EXERCE UNE ACTION D'INHIBITION SUR LA LIBERATION DU PEPTIDE BETA-AMYOIDE
- (11) **1 163 459** (51) F16G 3/00  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FÖRDERBÄNDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- DEVICE FOR LINKING CONVEYOR BELTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIFS DE JONCTION POUR BANDES TRANSPORTEUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **1 163 969** (51) B23K 9/23  
(54) • HOCHFESTES ROHR AUS EINER ALPHA PLUS BETA TITAN-LEGIERUNG UND DESSEN HERSTELLUNG  
• HIGH STRENGTH PIPE OF AN ALPHA PLUS BETA TITANIUM ALLOY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE.  
• TUBE EN ALLIAGE DE TITANE DE TYPE ALPHA ET BETA, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION.
- (11) **1 169 429** (51) C12M 1/40  
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR KONTinuIERLICHEN UMWANDLUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN, MIT EINEM ODER MEHREREN ENTGASUNGSVERFAHREN
- (11) **1 173 929** (51) H04B 1/38  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGS-AUFNAHME-STEUERUNG EINES EMPFÄNGERS IN 'STAND-BY' MODUS  
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING POWER CONSUMPTION OF A RECEIVER IN STAND-BY MODE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN RECEPTEUR EN MODE D'ATTENTE
- (11) **1 175 533** (51) E02D 29/14  
(54) • STRASSENBAUEINRICHTUNG  
• ROAD NETWORK DEVICE  
• DISPOSITIF DE VOIRIE
- (11) **1 178 834** (51) A61K 47/48  
(54) • KONTROLLIERTE ABGABE DER WACHSTUMSFAKTOREN VON HEPARIN ENTHALTENDEN MATRIZEN
- (11) **1 185 326** (51) A61M 16/08  
(54) • GERÄT FÜR INDUKTIONS ANÄSTHESIE  
• APPAREIL D'ANESTHESIE PAR INDUCTION DANS UNE SEULE INSPIRATION
- (11) **1 186 295** (51) A61K 31/35  
(54) • Pharmazeutische Zubereitungen die Soja-isoflavonsextrakte und probiotische Mikroorganismen enthalten  
• Préparations pharmaceutiques contenant des extraits d'isoflavone de soja et des micro-organismes probiotiques
- (11) **1 190 624** (51) A21D 8/04  
(54) • Verwendung von Transglutaminasen zur Herstellung von Backwaren mit Roggen, Hafer, Mais oder Kartoffel  
• Use of transglutaminase for preparing bakery products with rye, oat, mais or potato  
• Utilisation de transglutaminase pour la préparation de produits de boulangerie avec seigle, avoine, mais ou pomme de terre
- (11) **1 191 885** (51) A61B 17/11  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ANASTOMOTISCHE CHIRURGIE  
• APPARATUS FOR ANASTOMOSIS  
• APPAREIL D'ANASTOMOSE
- (11) **1 193 540** (51) G02F 1/1339  
(54) • Farbfilter für Flüssigkristallanzeige  
• Liquid crystal display color filter  
• Filtre couleur d'afficheur à cristaux liquides
- (11) **1 193 732** (51) H01J 61/067  
(54) • Wendelelektrode für eine Leuchtstofflampe und Leuchtstofflampe damit
- (11) **1 198 970** (51) H04Q 11/04  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE EN COMMUN DES DONNÉES RNIS ET ADSL
- (11) **1 200 077** (51) A61K 31/205  
(54) • L-ACETYLCARNITIN UND L-PROPIONYL-CARNITIN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON NIERENSTÖRUNGEN UND NIERENENKRANKHEIT  
• L-ACETYL CARNITINE AND L-PROPIONYL CARNITINE COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF KIDNEY DYSFUNCTIONS AND DISEASES  
• COMPOSITION DE L-ACÉTYL- CARNITINE ET DE L-PROPIONYL CARNITINE POUR PREVENIR ET TRAITER LES AFFECTIONS ET LES MALADIES DU REIN
- (11) **1 201 394** (51) B29C 44/12  
(54) • Von Integralschaum hergestellter Gegenstand
- (11) **1 202 744** (51) C12N 9/88  
(54) • HERSTELLUNG VON RHPBGD  
• PRODUCTION OF RHPBGD  
• PRODUCTION DE RHPBGD
- (11) **1 203 052** (51) C08K 5/15  
(54) • PHOTOSENSIBILISATOREN ENTHALTENDE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG, GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- (11) **1 205 659** (51) F02M 25/00  
(54) • Verfahren zur Reduzierung des NOX-Ausstosses einer aufgeladenen Kolbenkraftmaschine
- (11) **1 206 395** (51) B65D 39/00  
(54) • SPRITZGEGOSSENER STOPFEN FÜR ARZNEIMITTELBEHÄLTER
- (11) **1 206 676** (51) G01B 11/04  
(54) • OPTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM FÜR TEILE IM SUBPIXEL BEREICH  
• SYSTEME OPTIQUE D'INSPECTION DE PIÈCES AU NIVEAU DU SOUS-PIXEL
- (11) **1 207 867** (51) A61K 31/135  
(54) • RETARDIERTE, ORALE, PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN MIT TRAMADOL  
• ORAL PHARMACEUTICAL FORMS OF ADMINISTRATION WITH A DELAYED ACTION WITH TRAMADOL  
• FORMES DE PRESENTATION PHARMACEUTIQUES ORALES A ACTION RETARDEE AVEC TRAMADOL
- (11) **1 209 980** (51) A23C 1/12  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTITUT DE LAIT ÉVAPORE
- (11) **1 217 948** (51) A61B 5/117  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INDIVIDUEN DURCH DAS NAHINFRAROTSPEKTRUM
- (11) **1 218 612** (51) E05B 65/20  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHLIESSSYSTEMS UND/ODER EINES IN EINER TÜR, EINER Klappe OD. DGL. EINGEBAUTEN SCHLOSSES, INSBESONDERE BEI EINEM FAHRZEUG



- (11) **1 218 780** (51) G02B 6/10  
(54) • HYBRIDE INTEGRATION VON AKTIVEN UND PASSIVEN OPTISCHEN KOMPONENTEN AUF EINEM SI PLÄTTCHEN
- (11) **1 220 019** (51) G02F 1/1362  
(54) • Anzeigevorrichtung auf einem Halbleitersubstrat und diese verwendendes Anzeigesystem
- (11) **1 222 472** (51) G01R 31/12  
(54) • TEILENTLADUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TRANSFORMATOREN  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DECHARGES PARTIELLES POUR TRANSFORMATEURS
- (11) **1 222 782** (51) H04L 12/58  
(54) • VERFAHREN UND ANPASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN MINDENSTENS EINER ZENTRALE UND EINEM ENDGERÄT UND ANPASSUNGSVORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD AND ADAPTION DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGES BETWEEN AT LEAST A CENTRAL UNIT AND A TERMINAL  
• PROCEDE ET ADAPTATEUR DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE AU MOINS D'UNE UNITE CENTRALE ET UN TERMINAL
- (11) **1 224 778** (51) G06F 11/20  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEITRECHNERS FÜR DEN AUSFALLFREIEN BETRIEB UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM  
• METHOD FOR OPERATING A SECONDARY COMPUTER FOR FLAWLESS OPERATION AND CORRESPONDING PROGRAMME  
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN CALCULATEUR SECONDAIRE POUR LE FONCTIONNEMENT SANS PANNE ET PROGRAMME ASSOCIE
- (11) **1 226 560** (51) G07F 7/10  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND TERMINAL ZUM BEGlaubigen DES ERGEBNISSES EINES DATENTRÄGERBEFEHLS  
• METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR AUTHENTICATING THE RESULT OF AN INSTRUCTION IN A TOKEN  
• PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL D'AUTHENTIFICATION DU RESULTAT D'UNE COMMANDE DANS UN JETON
- (11) **1 227 249** (51) F15B 11/08  
(54) • HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM  
• HYDRAULIC DRIVE SYSTEM  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE
- (11) **1 231 011** (51) B23K 20/12  
(54) • Verbindungsstruktur eines Ventilsitzringes und dessen Herstellungsverfahren  
• Bonding structure of valve seat insert and method of making the same  
• Structure de liaison d'un insert de siège de soupape, et son procédé de fabrication
- (11) **1 232 980** (51) B65H 19/30  
(54) • Core feeding method in a rewinding machine for making logs of sheet material
- (11) **1 235 387** (51) H04L 12/28  
(54) • Verfahren zur Behandlung ankommender Anrufe in einem mobilen Endgerät mit einer Schnittstelle kurzer Reichweite, und mobiles Endgerät und Computerprogramm dafür
- (11) **1 237 545** (51) A61K 31/00  
(54) • VERWENDUNG VON STEARIDONSÄURE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS FÜR DIE BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON KREBS  
• USE OF STEARIDONIC ACID IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF CANCER  
• UTILISATION DE L'ACIDE STEARIDONIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER
- (11) **1 239 875** (51) A61K 39/085  
(54) • VERWENDUNG STAPHYLOKOKKEN-BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG DES KOLON IRRITABLE  
• USE OF STAPHYLOCOCCAL BACTERIA TO TREAT IRRITABLE BOWEL SYNDROME  
• UTILISATION D'UNE BACTERIE STAPHYLOCOCCQUE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE
- (11) **1 242 102** (51) A61K 35/78  
(54) • ASTHMA- UND ALLERGIEBEHANDLUNG DIE AUF T-LYMPHOZYTEN UND/ODER EOSINOPHILE AUSGERICHTET IST
- (11) **1 242 235** (51) B31B 1/26  
(54) • TRENNFINGERVORRICHTUNG  
• SEPARATOR FINGER APPARATUS  
• APPAREIL A DOIGT DE SEPARATION
- (11) **1 242 636** (51) C21C 5/46  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN EINDÜSEN EINES GASES IN EIN METALLURGISCHES GEFÄß
- (11) **1 245 681** (51) C12N 15/55  
(54) • Verfahren zur Herstellung von pharmazeutisch aktiver, rekombinanter Urokinase umfassend die Verwendung von Buttersäure oder deren Salze  
• A method for the production of pharmaceutically active recombinant urokinase comprising the use of butyric acid or its salts  
• Méthode permettant de produire de l'urokinase recombinante pharmaceutiquement active comprenant l'utilisation de l'acide butyrique ou ses sels
- (11) **1 245 725** (51) D21F 1/06  
(54) • Procédé et dispositif pour régler des paramètres de qualité d'une machine à papier, à tissu ou à égoutter
- (11) **1 249 469** (51) C08K 3/04  
(54) • Adhésif conducteur en polybutyral de vinyle chargé de carbone
- (11) **1 250 772** (51) H04B 10/207  
(54) • NETZWERK ZUR VERTEILUNG VON SIGNALEN AN EINE VIELZAHL VON BENUTZERN
- (11) **1 253 888** (51) A61F 5/44  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANALER INKONTINENZ
- (11) **1 256 327** (51) A61C 17/34  
(54) • Tete remplaçable de brosse à dent électrique et système de connexion
- (11) **1 257 273** (51) A61K 31/426  
(54) • VERBESSERTE BEHANDLUNG FÜR DIE AKUTE PHYSISCHE VERLETZUNG DES ZENTRALNERVENSYSTEMS DURCH NEUROTRAUMA  
• IMPROVED TREATMENT FOR ACUTE PHYSICAL INSULT TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM BY NEUROTRAUMA
- TRAITEMENT AMELIORE DE TROUBLES PHYSIQUES AIGUS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL PAR TRAUMATISME NEUROLOGIQUE
- (11) **1 261 439** (51) B08B 3/04  
(54) • SUBSTRAT MIT EINER PHOTOKATALYTISCHEN UND/ODER HYDROPHILEN BESCHICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM WASSERVERTEILER  
• SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYTIC AND/OR HYDROPHILIC COATING ASSOCIATED WITH A WATER DISTRIBUTOR  
• SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET/OU HYDROPHILE ASSOCIE A UN DISTRIBUTEUR D'EAU
- (11) **1 261 650** (51) C09D 175/06  
(54) • RESINES POLYESTERS REDUCTIBLES DANS L'EAU ET REVETEMENTS URETHANE PRODUITS A PARTIR DE CES RESINES
- (11) **1 263 256** (51) H04Q 7/38  
(54) • Procédé de recherche de fréquence pour une station mobile et station mobile utilisant celui-ci
- (11) **1 264 428** (51) H04H 1/00  
(54) • VERFAHREN ZUM EMPFANG UND ZUR AUFEICHNUNG ÜBERTRAGENER INFORMATIONEN ÜBER EINE RUNDFUNKFREQUENZ
- (11) **1 264 749** (51) B60T 8/00  
(54) • Procédé de compensation d'un système de mesure de la vitesse de lacet d'un véhicule automobile ainsi qu'un tel système
- (11) **1 274 818** (51) C10L 1/06  
(54) • UTILISATION DU DI-ISOBUTYLENE DANS UNE COMPOSITION DE CARBURANT
- (11) **1 276 286** (51) H04L 12/58  
(54) • Verfahren für zusätzliche Dienste elektronischer Post
- (11) **1 278 401** (51) H05B 33/08  
(54) • Power converter for generating a constant LED signal
- (11) **1 278 770** (51) C07K 14/435  
(54) • MENSCHLICHE WINGLESS-ÄHNLICHE GENE
- (11) **1 280 541** (51) A61K 35/74  
(54) • VERWENDUNG VON AZETOGENISCHEN HYDROGENOTROPHISCHEN STÄMMEN ZUR VERBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VERDAUUNGSKRANKHEITEN
- (11) **1 282 479** (51) B23D 59/00  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REGELUNG DER ZUFUHRGESCHWINDIGKEIT EINER KAPPSÄGE  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADJUSTING THE FEED RATE OF A CROSS-CUT SAW  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA VITESSE D'AMENAGEMENT D'UNE SCIE A TRONÇONNER
- (11) **1 287 017** (51) C07J 41/00  
(54) • 2-SUBSTITUIRTE PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN- UND CHOLA-1,3,5(10)-TRIEN-DERIVATE UND IHRE BIOLOGISCHE AKTIVITÄT
- (11) **1 288 272** (51) C08J 9/16  
(54) • THERMISCH AUSDEHNBARE MIKROTEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERE AND PRODUCTION PROCESS THEREOF

- (11) **1 291 727** (51) G03G 9/087  
(54) • Hochkristallines Polyaklylenwachs enthaltender elektrophotographischer Toner  
• Electrophotographic toners containing high crystallinity polyalkylene wax  
• Toner électrophotographique contenant une cire polyakylène à base très cristalline
- (11) **1 295 114** (51) G01N 27/447  
(54) • DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA PRISE D'ÉCHANTILLONS DE GEL
- (11) **1 296 803** (51) B24D 7/16  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND GEGENSTAND ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
- (11) **1 301 747** (51) F23N 5/00  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RELATION VON NACHWACHSENDEN ZU NICHT NACHWACHSENDEN ENERGIETRÄGERN
- (11) **1 303 223** (51) A61B 17/68  
(54) • SCHÄDELKALOTTENFIXIEREINRICHTUNG  
• CRANIAL FLAP CLAMP  
• CLAMP DE VOLET CRANIEN
- (11) **1 303 255** (51) A61K 7/48  
(54) • USE OF AN ACTIVE MIXTURE WHICH INHIBITS HAIR GROWTH  
• L'UTILISATION D'UN MÉLANGE INHIBANT LA CROISSANCE PILEUSE
- (11) **1 304 151** (51) B01D 35/30  
(54) • Quick close filter.
- (11) **1 310 253** (51) A61K 31/455  
(54) • Niacinhaltige Tabletten mit verzögerter Wirkstoffabgabe zur Kontrolle der nächtlichen Cholesterinsynthese  
• Niacin-containing sustained-release tablets for controlling nocturnal cholesterol synthesis  
• Comprimés de niacine à libération contrôlée pour la contrôle de la synthèse nocturne de cholestérol
- (11) **1 316 160** (51) H04B 7/185  
(54) • SYSTEM MIT SATELLITENVERBINDUNG ZWISCHEN EINER ERDGEBUNDENEN STATION UND EINER STATION AN BORD EINES SCHIFFES FÜR TRAGBARE TELEFONHANDGERÄTE  
• SATELLITE LINK SYSTEM BETWEEN A GROUND STATION AND AN ON-BOARD SHIP STATION FOR PORTABLE TELEPHONES
- (11) **1 317 080** (51) H04B 7/06  
(54) • Appareil et procédé de transmission de signaux entre une antenne adaptative d'une station de base et un équipement d'utilisateur mobile dans un réseau de télécommunication
- (11) **1 317 103** (51) H04L 12/56  
(54) • Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren und Mobilstation  
• Communication control system, communication control method and mobile terminal device  
• Système de gestion de communication, procédé de gestion de communication et terminal mobile
- (11) **1 319 090** (51) C22C 1/05  
(54) • HERSTELLUNG EINES HARTMETALLKÖRPERS MIT GRADIERTER HÄRTE, WIE ZUM BEISPIEL STANZWERKZEUGE
- (11) **1 319 491** (51) B29C 47/88  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines transparenten Flachfilms aus aliphatischem thermoplastischem Polyurethan  
• Process of extrusion casting a transparent thermoplastic aliphatic polyurethane film  
• Procédé de extrusion en bande d'un film transparent en polyuréthane thermoplastique aliphatique
- (11) **1 319 584** (51) B62D 33/02  
(54) • Kippmulde für ein Transportfahrzeug  
• Dump body for a vehicle  
• Benne basculante pour un véhicule
- (11) **1 322 318** (51) A61K 35/74  
(54) • VERWENDUNG VON PROBIOTISCHEN MILCHSÄURE-PRODUZIERENDE BAKTERIEN ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN UV-INDUZIERTER IMMUNSUPPRESSION
- (11) **1 329 418** (51) C01B 9/00  
(54) • Purification of Group IVb metal halides
- (11) **1 331 092** (51) B32B 31/12  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer thermoplastischen Beschichtung  
• Method for producing a thermoplastic coating  
• Procédé de production d'un revêtement thermoplastique
- (11) **1 333 813** (51) A61K 9/44  
(54) • PROCÉDE POUR LA PREPARATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
- (11) **1 335 228** (51) G02B 17/06  
(54) • Système de projection catoptrique, appareil d'exposition et procédé de fabrication les utilisant
- (11) **1 335 818** (51) B27L 11/02  
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON OS-PLATTEN AUS HOLZ UND ZERSPANER  
• METHOD FOR PRODUCING WOOD CHIPS  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE COPEAUX A PARTIR DE BOIS
- (11) **1 339 546** (51) B32B 27/28  
(54) • MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE FACONNABLE A BASE DE POLYCARBONATE, PROCÉDES PERMETTANT DE LE PRODUIRE, SON UTILISATION ET PIECE MOULÉE EN POLYCARBONATE IGNIFUGEE
- (11) **1 341 547** (51) A61K 35/78  
(54) • COCONUT WATER AND ITS METHOD OF PREPARATION
- (11) **1 344 392** (51) H04N 3/15  
(54) • BILDSENSOREINRICHTUNG MIT ZENTRALVERSCHLUSS
- (11) **1 344 451** (51) A01K 29/00  
(54) • Vorrichtung für eine tierbezogene Handlung  
• A device for an animal related action  
• Appareil pour exercer une action relative à un animal
- (11) **1 346 536** (51) H04L 29/06  
(54) • VERFAHREN, ENDGERÄTE UND NETZWERKEINRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES VERBINDUNGSPARAMETERS
- (11) **1 346 881** (51) G06F 9/445  
(54) • Verfahren zum Übernehmen von Daten  
• Method for the reception of data  
• Procédé de réception de données
- (11) **1 351 673** (51) A61K 31/195  
(54) • STABILE T3 ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNG  
• COMPOSITIONS OF STABLE T3 AND USE THEREOF  
• COMPOSITIONS DE T3 STABLE ET LEURE UTILISATION
- (11) **1 352 052** (51) C12N 5/06  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMIKROPARTIKEL-SUSPENSIONEN PHARMAZEUTISCHER SUBSTANZEN  
• METHOD FOR PREPARING SUBMICRON PARTICLE SUSPENSIONS OF PHARMACEUTICAL AGENTS  
• PREPARATION DE SUSPENSIONS DE PARTICULES SUBMICRONIQUES D'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 354 091** (51) D04H 1/54  
(54) • TISSUS LIES THERMIQUEMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **1 355 459** (51) H04L 12/64  
(54) • Procédé pour synchroniser des horloges dans un système de communication distribué
- (11) **1 356 715** (51) H05B 41/392  
(54) • BALLAST ET PROCÉDE D'ALIMENTATION D'UNE LAMPE FLUORESCENTE
- (11) **1 357 252** (51) E21B 7/04  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verlegung eines Kanalkörpers um ein Längselement
- (11) **1 360 436** (51) F16L 17/035  
(54) • DICHTUNG FUER DEN ZUSAMMENBAU VON ROHRFORMIGEN ELEMENTEN VON FLUIDKREISLAUFEN
- (11) **1 362 073** (51) C08G 18/18  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES POLYURETHAN-SCHAUMES
- (11) **1 363 154** (51) G02B 23/16  
(54) • Optisches Gerät mit photoelektrischem Konversionselement mit frequenzveränderlich vibrierender Staubschutzscheibe  
• Optical apparatus with photoelectric conversion element having frequency variable vibrating dust-off glass plate  
• Appareil optique avec élément de conversion photoélectrique et plaque de verre anti-poussière vibrant à fréquence variable
- (11) **1 363 597** (51) A61K 7/48  
(54) • SELBSTBRÄUNUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF FOLIENFÖRMIGEM SUBSTRAT
- (11) **1 368 525** (51) D06M 15/65  
(54) • WASSERABWEISENDE TEXTILAUSRÜSTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN  
• WATER REPELLENT TEXTILE FINISHES AND METHOD OF TREATING TEXTILES  
• FINITIONS DE TEXTILE HYDROFUGES ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS TEXTILES

- (11) **1 369 369** (51) B65H 23/025  
(54) • *Compensateur d'élargissement avec un courant de fluide*
- (11) **1 370 330** (51) A62D 1/00  
(54) • *FIRE-EXTINGUISHING AGENT AND IMPREGNATION MATERIAL*
- (11) **1 380 094** (51) H02K 29/03  
(54) • *ELECTRIC MOTOR, ESPECIALLY AN ELECTRONICALLY COMMUTATED D.C. MOTOR*
- (11) **1 380 668** (51) C23C 14/34  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPUTTERTARGETS AUS MANGANLEGIERUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MANGANESE ALLOY SPUTTERING TARGET*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE MANGANESE*
- (11) **1 382 472** (51) B60H 1/34  
(54) • *Dispositif de distribution d'air pour véhicule automobile*
- (11) **1 389 220** (51) C08F 10/06  
(54) • *PRÉPARATION DE POLYPROPYLENE*
- (11) **1 391 090** (51) H04L 12/56  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT HÖHER DATENÜBERTRAGUNGSRATE*
- (11) **1 395 396** (51) B24D 3/32  
(54) • *ZELLENFÖRMIGER SCHLEIFGEGENSTAND*
- (11) **1 399 884** (51) G06T 1/00  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES WASSERZEICHENS*  
• *DEVICE FOR DETECTING A WATERMARK*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN FILIGRANE*
- (11) **1 404 505** (51) B29C 49/36  
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN THERMOPLASTISCHER TEILE UNTER VERWENDUNG EINES FORMWERKZEUGANORDNUNGEN TRAGENDEN REVOLVERKOPFS*  
• *METHOD OF MOLDING THERMOPLASTIC PARTS USING A TURRET CARRYING MOULD ASSEMBLIES*  
• *PROCEDE DE MOULAGE DE PIÉCES THERMOPLASTIQUES FAISANT APPEL A UNE TOURELLE DE TRANSPORT D'ENSEMBLES MOULES*
- (11) **1 407 799** (51) A61M 36/12  
(54) • *Vorrichtung zur Implantation einer Reihe von radioaktiven Samen und nicht-radioaktiven Distanzhaltern*
- (11) **1 411 566** (51) H01M 2/24  
(54) • *Sealing ring to be applied to connection holes of the cells of an accumulator*
- (11) **1 412 205** (51) B60C 11/11  
(54) • *PNEU PARTICULIEREMENT ADAPTE AU SOL RECOUVERT DE NEIGE*
- (11) **1 412 253** (51) B65D 23/08  
(54) • *SCHUTZBEHÄLTER*  
• *PROTECTIVE CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT PROTECTEUR*
- (11) **1 417 246** (51) C08G 18/69  
(54) • *VERWENDUNG CHEMISCH BESTÄNDIGER UND ABZIEHBARER POLYURETHAN BESCHICHTUNGEN*  
• *USE OF CHEMICALLY RESISTANT AND REMOVABLE POLYURETHANE COATINGS*
- *UTILIZATION DE REVÊTEMENTS DE POLYURETHANE CHIMIQUEMENT RESISTANT ET AMOVIBLE*
- (11) **1 418 017** (51) B23Q 1/62  
(54) • *Dispositif de positionnement, appareil d'exposition par faisceau de particules chargé et procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
- (11) **1 423 186** (51) B01F 15/00  
(54) • *VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES RÜHRERS*  
• *METHOD FOR MOUNTING AN IMPELLER*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE HÉLICE*
- (11) **1 424 189** (51) B29C 65/70  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VULKANISIERTEN GUMMIMISCHUNGEN*
- (11) **1 424 419** (51) D04H 3/02  
(54) • *Regelbarer Fadenschleier zur Herstellung von Geotextilien aus schmelzgesponnenen Filamenten*  
• *Adjustable filament veil for the production of geotextiles made of meltblown filaments*  
• *Voile de filaments réglable pour la fabrication de géotextiles faits à partir de filaments fondues soufflés*
- (11) **1 427 403** (51) A61K 31/19  
(54) • *VALPROINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS, DICKDARMKREBS, KOPFHALS-KREBS, KLEINZELIGEM LUNGENKARZINOM UND BLUTZELLENKREBS IN KOMBINATION MIT BESTRAHLUNG*  
• *VALPROIC ACID FOR THE TREATMENT OF BREAST CANCER, COLON CANCER, HEAD AND NECK CANCER, SMALL CELL LUNG CARCINOMA AND CANCER OF THE BLOOD CELLS IN COMBINATION WITH IRRADIATION*  
• *ACIDE VALPROIQUE POUR LE TRAITEMENT DES CANCERS DU SEIN, DU COLON, DE LA TÊTE ET DU COU, DU CARCINOME DU POU MON À PETITES CELLULES ET DU CANCER DE CELLULES SANGUINES EN COMBINAISON AVEC L'IRRADIATION*
- (11) **1 428 381** (51) H04N 5/44  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHABSCHIRMUNG EINES TUNERS IN EINEM FERNSEHSIGNALEMPFÄNGER*
- (11) **1 430 718** (51) H04N 7/173  
(54) • *LEISTUNGSMANAGEMENT FÜR DEN RÜCKKANALVERSTÄRKER EINES KABELMODEMS*
- (11) **1 440 022** (51) B65G 9/00  
(54) • *MEHRWANDIGES, FLEXIBLES BEHÄLTNIS SOWIE CONTAINER MIT EINSTELLBARER SCHÜTTGUTFALLGESCHWINDIGKEIT*
- (11) **1 443 606** (51) H01R 13/436  
(54) • *Verbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*
- (11) **1 446 006** (51) A01N 37/02  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG BOHRENDER BORKENKÄFER*
- (11) **1 446 333** (51) B65D 45/22  
(54) • *CONNECTION DEVICE; BOX AND CLAMP*
- (11) **1 450 331** (51) G08G 5/04  
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DER POSITION EINES FLUGZEUGS IN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR LUFTVERKEHRSSTEUERUNG*
- (11) **1 451 766** (51) G06K 15/00  
(54) • *VERFAHREN, GERÄTESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINES GEDRUCKTEN DOKUMENTS AUS MEHREREN EINGANGSDATEIEN*
- (11) **1 453 749** (51) B65G 57/03  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PALETTISIERUNG ZYLINDRISCHER OBJEKTE*
- (11) **1 454 200** (51) G05B 19/418  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR PLANUNG VON HERSTELLUNGSEINHEITEN BASIEREND AUF EINHEITS- UND WERKZEUGZUSTANDSMASSEN*
- (11) **1 456 091** (51) B65D 17/34  
(54) • *ELEMENT D'EXTREMITÉ POUR CANETTE*
- (11) **1 456 092** (51) B65D 39/00  
(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE GETRÄNKEFLASCHHE*
- (11) **1 458 959** (51) F01N 3/02  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER ABGASKÜHLEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DESIGNING AN EXHAUST GAS COOLING SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR LA CONCEPTION D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **1 460 083** (51) C07H 21/00  
(54) • *Verfahren zur Analyse und Vorrichtung*  
• *Analysing method and apparatus*  
• *Procede d'analyse et dispositif*
- (11) **1 461 199** (51) B29D 30/10  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN*  
• *METHOD OF FORMING A PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLES AND TYRE OBTAINED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE ET PNEUMATIQUE AINSI OBTENU*
- (11) **1 466 641** (51) A61M 11/00  
(54) • *Vorrichtung für die Verabreichung von Phosphodiesterase-Hemmern*  
• *Device for delivery of a phosphodiesterase inhibitor*  
• *Dispositif pour l'administration d'inhibiteur de phosphodiesterase*
- (11) **1 468 583** (51) H04Q 7/38  
(54) • *DIGITALE MOBILFUNKKOMPONENTE ZUM SCHUTZ GEGEN UNERWÜNSCHTE DATEN*  
• *DIGITAL MOBILE RADIO DEVICE FOR THE PROTECTION AGAINST UNDESIREDDATA*  
• *COMPOSANTE NUMÉRIQUE RADIO POUR LA PROTECTION CONTRE DES DONNÉES INDESIRABLES*
- (11) **1 472 027** (51) B22D 18/02  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN ODER LEICHTMETALLLEGIERUNGEN*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR MANUFACTURING ITEMS MADE OF ALUMINUM ALLOYS OR LIGHT ALLOYS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES OBJETS EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES D'ALUMINIUM OU EN ALLIAGES LEGRS ET AUTRES*



- (11) **1 476 993** (51) H04L 12/56  
(54) • SCHALTEN GEMÄSS DER ANSCHLUSS-KENNZEICHNUNG  
• COMMUTATION SELON L'ETIQUETTE DE POINT D'ACCES
- (11) **1 478 479** (51) B22D 11/12  
(54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN UND UNMITTELBAREN VERFORMEN EINES METALL-, INSBESONDERE EINES GIESS-STRANGS AUS STAHLWERKSTOFFEN  
• METHOD FOR THE CONTINUOUS CASTING AND DIRECT SHAPING OF A METAL STRAND, IN PARTICULAR A STEEL CAST STRAND  
• PROCEDE DE COULEE CONTINUE ET DE FACONNAGE DIRECT D'UN METAL, NOTAMMENT D'UNE BARRE DE COULEE EN MATERIAUX A BASE D'ACIER
- (11) **1 480 983** (51) C07D 487/04  
(54) • DERIVES HETEROARYL SUBSTITUES DE LA 2-PYRIDINYL- ET DE LA 2-PYRIMIDINYL- 6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDO [1,2- A] PYRIMIDIN-4-ONE .
- (11) **1 482 648** (51) H04B 1/69  
(54) • Ultra wide band receiver and corresponding reception method
- (11) **1 484 163** (51) B29C 43/10  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Struktur  
• Procédé pour fabriquer une structure
- (11) **1 491 949** (51) G03F 1/14  
(54) • Fotomaske  
• Photomask  
• Masque photolithographique
- (11) **1 492 610** (51) B01D 53/04  
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR DESORPTION UND RÜCKGEWINNUNG VON DESORBIERTEN VERBINDUNGEN
- (11) **1 492 804** (51) C07H 21/00  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT HILFE CHAOTROPER-UND AMMONIUMREAGENTIEN
- (11) **1 494 946** (51) B65H 9/10  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON BOGEN UND EIN VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON BOGEN QUER ZUR BOGEN-LAUFRICHTUNG  
• DEVICE FOR ALIGNING SHEETS AND A METHOD FOR ALIGNING SHEETS TRANSVERSAL TO THE DIRECTION OF TRAVEL OF THE SHEETS
- (11) **1 497 627** (51) G01J 3/10  
(54) • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SOURCE DE LUMIERE DESTINEE A LA SPECTROSCOPIE A CAVITE PAR TEMPS DE DECLIN
- (11) **1 500 890** (51) F27B 14/06  
(54) • SPALTUNGSREAKTOR MIT PLASMA  
• SEPARATION REACTOR WITH PLASMA
- (11) **1 504 538** (51) H04B 1/44  
(54) • SENDE- UND EMPFANGSANORDNUNG MIT KANALORIENTIERTER VERBINDUNG  
• TRANSMITTING AND RECEIVING ARRANGEMENT WITH A CHANNEL ORIENTED LINK  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION À LIAISON ORIENTÉE CANAL
- (11) **1 507 640** (51) B29C 45/14  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORSTENSTRUKTUR AN EINEM TRÄGER
- (11) **1 507 885** (51) C23C 16/04  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN
- (11) **1 515 822** (51) B23K 26/36  
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN MIT EINEM LASER VON HOHLRÄUMEN IN EINER GIESSFORM ZUM GIESSFORMEN HACKEN-FÖRMIGER BEFESTIGUNGSELEMENTE
- (11) **1 516 231** (51) G05B 19/042  
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE FACONNAGE DE FILS
- (11) **1 519 517** (51) H04L 12/28  
(54) • Local area network of serial intelligent cells
- (11) **1 520 075** (51) E01B 35/12  
(54) • DEVICE FOR MEASURING THE SUBSIDENCE OR SETTLEMENT OF A RAILWAY SUPERSTRUCTURE ON RAILWAY TRACKS
- (11) **1 526 597** (51) H01M 8/04  
(54) • Befeuchtungsvorrichtung für Medienströme
- (11) **1 526 752** (51) H04Q 7/38  
(54) • Benutzung von Subnetzverbände für Authentifizierung, Anmeldung und zur Aktivierung von Netzwerkschnittstellen in heterogenen Zugangsnetzen
- (11) **1 527 689** (51) A22B 5/00  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum bearbeiten von Tierkörpern
- (11) **1 527 829** (51) B21B 45/02  
(54) • COOLING DEVICE, MANUFACTURING METHOD, AND MANUFACTURING LINE FOR HOT ROLLED STEEL BAND
- (11) **1 530 221** (51) G21C 19/18  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erleichterung der Auswahl von aus einem Lagerbecken aufzunehmenden Brennstabbindeln  
• Method and apparatus for facilitating selection of nuclear fuel bundles to be recovered from a fuel storage pool  
• Procédé et dispositif conçus pour faciliter la sélection d'assemblages de combustible à prélever dans un bassin d'entreposage
- (11) **1 532 856** (51) A01D 34/00  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Selbstfahrenden Rasenmähers mit verbesserter Lenkbarkeit  
• Procédé pour faire fonctionner une tondeuse à gazon automotrice avec manoeuvrabilité améliorée
- (11) **1 533 010** (51) A63F 13/00  
(54) • GAME APPARATUS PROGRAM, CONTROL METHOD OF GAME APPARATUS AND PROGRAM DELIVERY APPARATUS
- (11) **1 533 391** (51) C22C 14/00  
(54) • TYPE TITANIUM ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 533 697** (51) G06F 9/445  
(54) • Systeme und Verfahren zur externen Dienstverwaltung
- (11) **1 534 971** (51) F16D 13/08  
(54) • MAGNETBREMSENBETÄTIGTE FEDERKUPPLUNG
- (11) **1 535 726** (51) B29C 70/68  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN PRODUKTS AUS FASERVER-
- STÜRKTEM VERBUNDMATERIAL UND DAS GEFORMTE PRODUKT
- (11) **1 535 753** (51) B43K 5/14  
(54) • Instrument d'écriture avec porte-cartouche télescopique
- (11) **1 535 993** (51) C12N 1/00  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIOMOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG DER VIRUSHÜLLE SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND SYSTEM DAFÜR
- (11) **1 537 095** (51) C07D 307/58  
(54) • PROCESS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED GAMMA-BUTYROLACTONES FROM MUCOHALIC ACID  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE GAMMA-BUTYROLACTONES FONCTIONNALISEES A PARTIR D'ACIDE MUCOHALIQUE
- (11) **1 537 522** (51) G06K 9/62  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSENWINKELSCHÄTZUNG
- (11) **1 537 863** (51) A61K 31/196  
(54) • PRÄVENTIVE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MUSKELERMÜDUNG, MUSKELZERRUNGEN UND DAMIT IN VERBINDUNG GEBRACHTE ERKRANKUNGEN
- (11) **1 538 732** (51) H02K 33/10  
(54) • moteur alternatif
- (11) **1 543 842** (51) A61L 2/00  
(54) • Sterilisationsverfahren eines biokompatiblen Werkstoffs
- (11) **1 543 902** (51) B22F 1/02  
(54) • PULVER AUS METALLISCHEM NICKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **1 547 972** (51) C01B 3/38  
(54) • Sauerstoff-Sorbentien-Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung derselbe  
• Compositions de sorbants d'oxygène et procédés pour utiliser les mêmes.
- (11) **1 552 881** (51) B01J 23/44  
(54) • KATALYSATOR ZUR ERDÖLHARZHYDRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIRTEM ERDÖLHARZ
- (11) **1 553 440** (51) G02F 1/1333  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEBAUUELEMENT
- (11) **1 555 158** (51) B60Q 1/14  
(54) • Localisation d'un coup d'un stylet par décodage d'un m-rangée et mise en correspondance vite d'image
- (11) **1 555 833** (51) H04N 7/28  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungsvektorfelddkodierung  
• Procédé et appareil destinés au codage du champ vectoriel de mouvement
- (11) **1 556 413** (51) C07K 16/00  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER REPERFUSION
- (11) **1 556 512** (51) C12Q 1/68  
(54) • BGL6-BETA-GLUCOSIDASE UND DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN
- (11) **1 556 947** (51) H03H 7/09  
(54) • FILTER ZUR SEGMENTIERUNG VON VERSORGUNGSLEITUNGEN FÜR DIE KOMMUNIKATION

- (11) **1 556 989** (51) H04L 9/00  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTHENTIFIKATION, AUTORISATION UND BUCHHALTUNG FÜR ROAMING-KNOTEN
- (11) **1 557 019** (51) H04L 25/10  
(54) • FUNKEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR AM-UNTERDRÜCKUNG UND GLEICHSTROM-OFFSETENTFERNUNG
- (11) **1 557 238** (51) B23Q 16/06  
(54) • ARBEITSPHASENBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **1 557 486** (51) C30B 29/22  
(54) • EINKRISTALLBASIS-DÜNNFILM
- (11) **1 557 757** (51) G06F 9/44  
(54) • Système et procédé pour induire des changes asynchrones de comportement dans un procédé d'application géré
- (11) **1 557 978** (51) H04L 12/24  
(54) • SICHERHEITSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE EINRICHTUNG EINES NETZWERKS
- (11) **1 558 041** (51) H04N 9/31  
(54) • Système d'éclairage optique
- (11) **1 558 054** (51) H04Q 9/00  
(54) • BETRIEBSZUSTANDSSTEUERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT

## I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 292 824** (51) G01N 33/38  
(71) Mouhasseb, Haissam, Twäracherstrasse 1, 8118 Pfaffhausen, CH
- (11) **1 301 255** (51) A63H 33/18  
(71) Entercom Inc. OY, Sankarikuja 6 I 25, 01200 Vantaa, FI
- (11) **1 375 061** (51) B23Q 11/00  
(71) Herold, Bertram, Siemensstrasse 9, 76448 Durmersheim, DE
- (11) **1 423 504** (51) C12N 5/00  
(71) Celmed Biosciences USA, Inc., 110 George Burns Road, Suite 4090, Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **1 476 845** (51) G06K 9/00  
(71) Humanitas Mirasole S.p.A.S, Via Manzoni, 56, 20089 Rozzano (Milano), IT
- (11) **1 495 568** (51) H04J 14/02  
(71) Azea Networks Limited, Bates House, Church Road, Harold Wood, Romford, Essex RM3 0SD, GB
- (11) **1 495 607** (51) H04L 25/14  
(71) Azea Networks Limited, Bates House, Church Road, Harold Wood, Romford, Essex RM3 0SD, GB

- (11) **1 506 840** (51) B24B 55/10  
(71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU
- (11) **1 512 319** (51) A01D 34/695  
(71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU
- (11) **1 523 324** (51) A61K 38/17  
(71) Labischinski, Harald, Prof. Dr., Reinhardtstr. 29 c, 10 117 Berlin, DE
- (11) **1 547 096** (51) G21F 3/00  
(71) Meridian Research and Development, P.O. Box 21026, Fort Lauderdale, FL 33335, US
- (11) **1 549 513** (51) B44D 3/18  
(71) Kremecek, Jaroslav, Grimselstrasse 2, 8048 Zürich, CH

## 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) **0 615 451** (51) A61K 35/14  
(71) Immunex Corporation, One Amgen Centre Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **0 708 545** (51) H04L 27/34  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
Continental Electronics Corporation, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US
- (11) **0 708 546** (51) H04L 27/34  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
Continental Electronics Corporation, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US
- (11) **0 709 760** (51) G06F 1/00  
(71) Intarsia Software LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **0 775 449** (51) A23K 1/18  
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP  
(84) AT BE CH LI DK ES FI GR IE IT LU MC NL PT SE  
(71) Bizen Chemical Co., Ltd., 363, Tokutomi, Kumayama-cho, Akaiwa-gun, Okayama 709-07, JP  
(84) DE FR GB
- (11) **0 797 898** (51) H04Q 7/00  
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
- (11) **0 804 280** (51) B01F 17/00  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **0 818 093** (51) H04L 7/04  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **0 874 483** (51) H04H 1/00  
(71) Continental Electronics Corporation, 4212 South Buckner Boulevard, Dallas Texas 75227, US  
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **0 876 027** (51) H04L 9/08  
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **0 880 088** (51) G06F 1/00  
(71) Intarsia Software LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **0 884 669** (51) G06F 1/00  
(71) Intarsia Software LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **0 894 143** (51) C12N 15/31  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **0 899 597** (51) G02B 26/10  
(71) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP  
Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama, Saitama, JP
- (11) **0 914 102** (51) A61K 31/00  
(71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., Oceanic Plaza, Suite 2120, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 2K3, CA  
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
- (11) **0 928 905** (51) F16D 65/12  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **0 942 138** (51) E06B 3/54  
(71) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
- (11) **0 950 909** (51) G02B 15/04  
(71) Asulab S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (11) **0 959 235** (51) F02C 7/08  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (11) **0 972 714** (51) B65D 23/06  
(71) Graham Packaging Plastic Products Inc., One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
- (11) **0 973 404** (51) A23C 3/037  
(71) Den Hollander Licenties B.V., Dr. Hiemstralaan 22, 4205 KM Gorinchem, NL
- (11) **0 975 561** (51) C07B 61/00  
(71) Versamatrix A/S, Hamble Carlsberg Vej 10, 2500 Valby, DK
- (11) **0 979 304** (51) C12Q 1/37  
(71) Diagnostech Pty Ltd, Level 34, 360 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **0 980 291** (51) B05B 12/14  
(71) ABB AS, P.O. Box 265, 4341 Bryne, NO
- (11) **0 982 167** (51) B60J 7/047  
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (11) **0 985 046** (51) C12N 15/86  
(71) Oxon Therapeutics Limited, 2nd Floor, Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GP, GB

- (11) **0 996 438** (51) A61K 31/20  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **0 999 310** (51) E01F 15/04  
(71) Sec Envel S.a.r.l., 18, rue Pasteur, Veneux les Sablons, 77250 Moret sur Loing, FR
- (11) **1 002 393** (51) H04L 9/32  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(84) DE FR  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(84) AT CH ES GB IT LI
- (11) **1 010 001** (51) G01N 25/00  
(71) Integral International GmbH, Heideland 1, 24941 Jarplund-Weding, DE
- (11) **1 019 125** (51) A61M 11/00  
(71) Innovative Devices, LLC, 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27617, US
- (11) **1 020 365** (51) B65B 59/00  
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 024 905** (51) B05D 1/18  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 032 944** (51) H01J 37/34  
(71) Bekaert Advanced Coatings NV., E-3 Laan 75-79, 9800 Deinze, BE
- (11) **1 038 151** (51) F42B 12/34  
(71) Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530, Clayton, Missouri 63105-3443, US
- (11) **1 042 514** (51) C21B 11/00  
(71) Brifer International Ltd., The Ernst & Young Building, Bush Hill, Bay Street, Bridgetown, Barbados, BB
- (11) **1 043 335** (51) C07K 16/18  
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Nichirei Biosciences Inc., 6-19-20 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
- (11) **1 054 971** (51) C12N 15/31  
(71) ID Biomedical Corporation, 1630-200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, V6C 3L6, CA
- (11) **1 056 872** (51) C12N 15/74  
(71) BIOGHURT BIOGARDE GMBH & CO. KG, Lise-Meitner-Str. 34, 85354 Freising, DE
- (11) **1 060 755** (51) A61M 16/00  
(71) Lachmann, Burkhard, Prof. Dr., Bebersee 10, 17268 Gross Dölln, DE
- (11) **1 063 679** (51) H01J 37/34  
(71) Bekaert Advanced Coatings NV., E-3 Laan 75-79, 9800 Deinze, BE
- (11) **1 068 219** (51) C07J 63/00  
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
V.I. Technologies, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 072 055** (51) H01J 37/34  
(71) Bekaert Advanced Coatings NV., E-3 Laan 75-79, 9800 Deinze, BE
- (11) **1 077 041** (51) A61B 1/12  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 077 643** (51) A61B 8/00  
(71) ImaRx Therapeutics, Inc. (incorporated in Delaware, U.S.A.), 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
- (11) **1 078 864** (51) B65D 47/20  
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (11) **1 081 681** (51) G10L 15/06  
(71) Loquendo S.p.A., Via Valdellatorre, 4, 10149 Torino, IT
- (11) **1 084 646** (51) A45D 40/02  
(71) Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd., 130, Torimi-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 084 647** (51) A45D 40/02  
(71) Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd., 130, Torimi-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 085 327** (51) G01R 1/073  
(71) Capres A/S, DTU Bygn. 373, 2800 Lyngby, DK
- (11) **1 086 122** (51) C07K 5/078  
(71) Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, L.L.C., 920 US Route 202, Raritan New Jersey 08869, US
- (11) **1 089 237** (51) G07B 15/02  
(71) Siemens VDO Automotive AG, Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
- (11) **1 093 703** (51) H04R 31/00  
(71) Sonion MEMS A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 105 023** (51) A47B 96/06  
(71) RICHCO INC., 5825 N. Tripp Avenue, Chicago, IL 60646-6013, US
- (11) **1 106 137** (51) A61B 1/00  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 115 130** (51) H01G 9/058  
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (11) **1 115 603** (51) B60T 13/66  
(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, 1 Fleet Street, London EC4M 7WS, GB
- (11) **1 122 162** (51) B62L 3/02  
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (11) **1 128 187** (51) G01R 31/36  
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **1 128 211** (51) G03F 1/14  
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 133 163** (51) H04N 1/44  
(71) Intarsia Software LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **1 135 158** (51) A61K 39/00  
(71) Resistencia Pharmaceuticals AB, Box 853, 751 08 Uppsala, SE
- (11) **1 149 444** (51) H01T 1/24  
(71) Jensen Devices AB, Box 565, 192 05 Sollentuna, SE
- (11) **1 152 164** (51) F16D 65/12  
(71) Grimm, Walter, Am Nussbaum 7, 35606 Solms, DE
- (11) **1 154 953** (51) C01B 15/055  
(71) Stahl, Kurt-Wilhelm, Prof. Dr. Dr., Günterstalstrasse 60, 79100 Freiburg, DE  
CytoTools GmbH, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE
- (11) **1 160 145** (51) B62B 7/08  
(71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 164 297** (51) F15B 11/00  
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (11) **1 172 780** (51) G08B 25/08  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **1 174 460** (51) C08K 3/22  
(71) A. SCHULMAN PLASTICS, Pedro Colomalaan 25, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 174 693** (51) G01G 13/18  
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (11) **1 176 631** (51) H01L 21/304  
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005, JP
- (11) **1 181 417** (51) E02B 11/00  
(71) Econoplas Limited, Unit 5a, Plaxton Park Industrial Estate Eastfield Cayton Low Road, Scarborough YO11 3BY, GB
- (11) **1 183 990** (51) A61B 1/00  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 184 474** (51) C22C 21/00  
(71) Novelis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 184 661** (51) G01N 21/25  
(71) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 186 841** (51) F25D 16/00  
(71) Integral International GmbH, Heideland 1, 24941 Jarplund-Weding, DE
- (11) **1 189 612** (51) A61K 31/40  
(71) Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP  
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Park Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 196 799** (51) G02B 6/42  
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 197 470** (51) B81B 3/00  
(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) **1 198 183** (51) A23L 3/3472  
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K., DK
- (11) **1 202 841** (51) B25J 9/16  
(71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
- (11) **1 210 311** (51) C07C 51/15  
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47 Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU



- (11) **1 210 315** (51) C07C 51/41  
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 45-47  
Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
- (11) **1 210 633** (51) G02B 6/44  
(71) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG,  
Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham, DE
- (11) **1 217 721** (51) H02P 1/44  
(71) WILCO AG, Norkirchenstrasse 100, 44263  
Dortmund, DE
- (11) **1 218 213** (51) B60K 1/00  
(71) Electra Industrial Ltda., Av. Wallace Simonsen, 151  
Nova Petropolis, CEP-09771-210 Sao Bernardo do  
Campo, SP, BR
- (11) **1 221 028** (51) G01J 3/28  
(71) NIR Diagnostics Inc., 560 Parkside Drive, Waterloo,  
Ontario N2L 5Z4, CA
- (11) **1 230 978** (51) B01J 35/04  
(71) EOCAT OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
- (11) **1 233 085** (51) C30B 29/36  
(71) Sixon Inc., 47 Takase-cho, Umezu, Ukyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP  
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22,  
Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8270, JP  
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP
- (11) **1 234 739** (51) B60T 1/10  
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 235 063** (51) G01M 11/00  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho  
2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP  
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 239 550** (51) H01R 13/58  
(71) Harting Electronics GmbH & Co. KG,  
Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
Zhuhai Harting Ltd. China, Guangzhou Road,  
Shangchong Industrial Zone, Xiangzhou District,  
Zhuhai 519070, CN
- (11) **1 244 569** (51) B60P 1/43  
(71) Backsaver International, Inc., 130 Woods Edge  
Drive, Somerset, Kentucky 42503, US
- (11) **1 244 652** (51) C07D 405/12  
(71) Cell Therapeutics Europe S.R.L., Via Ariosto, 23,  
20091 Bresso, IT
- (11) **1 249 124** (51) H04N 5/91  
(71) Warner Home Video Inc., 4000 Warner Boulevard,  
Burbank, CA 91522, US
- (11) **1 250 523** (51) F02D 33/02  
(71) International Engine Intellectual Property Company,  
LLC., P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road,  
Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 250 773** (51) H04J 3/14  
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach-Tikva  
49517, IL
- (11) **1 252 109** (51) C02F 9/00  
(71) Alexander Sandison & Sons Ltd, Northside  
Baltasound, Shetland ZE2 9DS, GB  
Montorio, Luca, 43 Wallace Street, Stirling,  
Stirlingshire FK8 1NU, GB
- (11) **1 252 259** (51) C10G 35/12  
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-  
Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
- (11) **1 252 845** (51) A47G 29/22  
(71) polyright SA, rue de l'Industrie, 10, 1951 Sion, CH
- (11) **1 254 414** (51) G06F 17/30  
(71) Gantenhammer, Andreas, Am Vehling 21, 47877  
Willich, DE
- (11) **1 258 667** (51) F16P 3/14  
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse  
9, 73734 Esslingen, DE
- (11) **1 259 408** (51) B60T 8/50  
(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, 1 Fleet  
Street, London EC4M 7WS, GB
- (11) **1 259 410** (51) B60T 13/66  
(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, 1 Fleet  
Street, London EC4M 7WS, GB
- (11) **1 260 696** (51) F02K 1/76  
(71) Hurel-Hispano, Route du Pont VIII, 76700  
Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **1 262 281** (51) B24B 41/06  
(71) TJ Utveckling Ab, Krakbärsvägen 4, 711 33  
Lindesberg, SE
- (11) **1 262 363** (51) B60N 3/10  
(71) KTSN Kunststofftechnik Sachsen GmbH & Co. KG,  
Fabrikstrasse 2, 01796 Pirna, DE  
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **1 264 177** (51) G01N 33/50  
(71) V.I. Technologies, Inc., 134 Coolidge Avenue,  
Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 274 976** (51) G01L 9/00  
(71) Diatronic GmbH-Bochum Gesellschaft für Diamant-  
und Hochtemperatur Elektronik, Marktstrasse 412,  
44795 Bochum, DE
- (11) **1 275 711** (51) C12N 9/20  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 279 139** (51) G06K 7/00  
(71) Siemens VDO Automotive AG, Industriepark 3,  
8212 Neuhausen, CH  
Brändli, Willi, Herrenbergstrasse 2, 8962  
Bergdietikon, CH
- (11) **1 288 691** (51) G02B 6/44  
(71) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG,  
Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham, DE
- (11) **1 295 190** (51) G05D 16/06  
(71) Teleflex GFI Control Systems Inc., 100 Hollinger  
Crescent, Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA
- (11) **1 304 564** (51) G01N 27/406  
(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston,  
MA 02118-2512, US
- (11) **1 304 565** (51) G01N 27/406  
(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston,  
MA 02118-2512, US
- (11) **1 304 932** (51) A24C 5/34  
(71) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION  
INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 182-  
188, avenue de France, 75639 Paris Cedex 13, FR
- (11) **1 305 738** (51) G06F 17/27  
(71) Hapax Ltd, Caparo House, 103 Baker Street,  
London W1U 6LN, GB
- (11) **1 306 852** (51) G11C 11/34  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT  
Ovonix Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester  
Hills, Michigan 48309, US
- (11) **1 309 105** (51) H04B 7/185  
(71) Ascom (Schweiz) AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern  
14, CH
- (11) **1 309 807** (51) F16F 15/14  
(71) Hasse & Wrede GmbH, Mohriner Allee 30-42,  
12347 Berlin, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE
- (11) **1 310 459** (51) C01G 47/00  
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642  
Goslar, DE
- (11) **1 311 983** (51) G06F 17/30  
(71) Hapax Ltd, Caparo House, 103 Baker Street,  
London W1U 6LN, GB
- (11) **1 316 632** (51) D02G 3/46  
(71) Gütermann & Co. AG, Claridenstrasse 25, 8023  
Zürich, CH
- (11) **1 319 886** (51) F16P 3/14  
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse  
9, 73734 Esslingen, DE
- (11) **1 320 421** (51) B07B 1/00  
(71) Extec Screens and Crushers Limited, Hearthcote  
Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
- (11) **1 325 922** (51) A61K 31/35  
(71) Indiana University Research and Technology  
Corporation, 501 North Morton Street, Suite 111,  
Bloomington, IN 47404, US  
PURDUE RESEARCH FOUNDATION, Division of  
Sponsored Programs, Office of Technology  
Transfer, Room 328, 1650 Engineering  
Administration Building, West Lafayette, IN  
47907-1650, US  
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE  
UNIVERSITY, Wayne State University, 656 W. Kirby,  
4249 F.A.B., Detroit, Michigan 48202, US
- (11) **1 330 732** (51) G06F 17/00  
(71) Unident AB, Box 229, 311 23 Falkenberg, SE
- (11) **1 335 523** (51) H04L 12/24  
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,  
Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 337 933** (51) G06F 17/00  
(71) Balance Innovations, LLC, 13400 West 99th Street,  
Lenexa, Kansas 66215, US
- (11) **1 342 941** (51) F16H 61/18  
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE  
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **1 343 663** (51) B60R 21/26  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 343 928** (51) D01F 6/04  
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 346 184** (51) F28F 13/00  
(71) INCO LIMITED, 145 King Street West Suite 1500,  
Toronto Ontario M5H 4B7, CA
- (11) **1 346 774** (51) B02C 13/09  
(71) Metso Minerals (France) SA, 41, Rue de la  
République, 71000 Macon, FR

- (11) **1 347 916** (51) B64G 1/24  
(71) Space Resource International Ltd., 919 18th Street 4th floor, Washington, D.C. 20006, US
- (11) **1 348 747** (51) C09D 183/10  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
Dal Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **1 350 216** (51) G06K 1/00  
(71) Siemens VDO Automotive AG, Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
- (11) **1 357 861** (51) A61F 2/18  
(71) ExploraMed NC1, Inc., 2570 W. El Camino Real, Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 358 493** (51) G01R 21/06  
(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
- (11) **1 360 619** (51) G06F 17/60  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
Standard Analytics, LLC, 815 Whooping Crane Ct., Bradenton, FL 34212, US
- (11) **1 362 330** (51) G07B 15/02  
(71) Siemens VDO Automotive AG, Industrieplatz 3, 8212 Neuhausen, CH
- (11) **1 362 766** (51) B62D 15/02  
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
NSK LTD., 1-6-3, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
NSK Steering Systems Co., Ltd., 1-6-3 Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 363 226** (51) G06K 7/00  
(71) Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico, 9, quai de Dion Bouton, 92816 Puteaux Cedex, FR
- (11) **1 363 227** (51) G06K 7/00  
(71) Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico, 9, quai de Dion Bouton, 92816 Puteaux Cedex, FR
- (11) **1 363 514** (51) A43B 7/22  
(71) BIVAB, LLC., 1 Surf Street, Marblehead, Massachusetts 01945-2745, US
- (11) **1 366 329** (51) F25D 16/00  
(71) Integral International GmbH, Heideland 1, 24941 Jarplund-Weding, DE
- (11) **1 368 139** (51) B08B 9/08  
(71) Integral International GmbH, Heideland 1, 24941 Jarplund-Weding, DE
- (11) **1 368 715** (51) G05D 1/02  
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE
- (11) **1 371 321** (51) A61B 1/00  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
Ai Systems, Ltd., 1-9-1-1904, Kamiuchiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 371 915** (51) F24F 5/00  
(71) Homm, Hans-Georg, Hennewich 21, 48720 Rosendahl, DE
- (11) **1 373 947** (51) G02B 5/30  
(71) Berger, Andreas, Carl-von-Ossietzky-Strasse 22, 06114 Halle, DE  
Drost, Wolf-Gernot, Lortzingbogen 29, 06124 Halle, DE
- (11) **1 374 407** (51) H03M 1/06  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (11) **1 377 588** (51) C07D 493/04  
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **1 377 860** (51) G02B 6/43  
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 381 833** (51) G01F 23/292  
(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
- (11) **1 387 121** (51) F16P 3/14  
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
- (11) **1 392 033** (51) H04L 29/06  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bld., Kefa Rd. Science-Based Industrial Park, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **1 394 544** (51) G01N 33/26  
(71) Rixflex Holdings Limited, Sea Meadow House, Blackburne Highway, PO Box 116, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 396 099** (51) G02B 6/38  
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 397 822** (51) H01J 49/02  
(71) Achyra Developments Limited, 39-49 Commercial Road, Southampton, Hampshire SO15 1GA, GB
- (11) **1 399 028** (51) A23C 9/154  
(71) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (11) **1 400 996** (51) H01G 9/058  
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishi-shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (11) **1 406 009** (51) F02N 11/08  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 408 703** (51) H04N 13/02  
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
Ai Systems, Ltd., 1-9-1-1904, Kamiuchiai, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **1 409 547** (51) C07K 16/00  
(71) Technion Research and Development of Foundation, Ltd., Gutwirth Science Park, Technion City, Haifa 32000, IL  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petah-Tikva, 49131, IL
- (11) **1 409 768** (51) C25B 9/04  
(71) ATRAVERDA LIMITED, Units A and B Roseheyworth Business Park, Abertillery Blaenau Gwent NP13 1SX, GB
- (11) **1 416 847** (51) A61B 5/0205  
(71) Bluescope Medical Technologies Ltd, 1st Floor, Whitla Medical Building, The Queen's University of Belfast, 97 Lisburn Road, Belfast BT9 7BL, GB
- (11) **1 419 034** (51) B25B 11/00  
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (11) **1 423 974** (51) H04N 5/91  
(71) Warner Home Video Inc., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
- (11) **1 425 398** (51) C12N 15/52  
(71) Bijam Biosciences Private Limited, Plot No. 61, Nargarjuna Hills, Hyderabad 500 082, IN  
Indian Institute of Science, Department of Biochemistry, Melleswaram, Bangalore 560 012, IN
- (11) **1 427 908** (51) E06B 9/88  
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **1 430 461** (51) G09F 3/10  
(71) Apeel Pty Ltd, 39 Empire Circuit, Forrest, Australian Capital Territory 2603, AU
- (11) **1 430 873** (51) A61K 7/13  
(71) Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd., 130, Torimicho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 432 877** (51) E02F 5/10  
(71) GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED, New Saxon House, 1 Winsford Way, Boreham Interchange, Chelmsford, Essex CM2 5PD, GB
- (11) **1 435 848** (51) A61B 17/12  
(71) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 440 393** (51) G06F 17/30  
(71) ParTec Cluster Competence Center GmbH, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (11) **1 440 865** (51) B62D 1/28  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 443 587** (51) H01P 1/203  
(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 444 896** (51) A21B 1/00  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 101, Tachikawa-cho 7-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8577, JP  
NIIGATAGURUME CO., LTD., 11-9, Minamisaguchi 1-chome, Niigata-shi, Niigata 950-0912, JP
- (11) **1 445 524** (51) F16K 49/00  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 449 534** (51) A61K 35/84  
(71) Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd., 130, Torimicho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 457 359** (51) B60C 17/06  
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 457 626** (51) E05C 7/02  
(71) Domus Yhtiöt Oy, Puusepänkatu 1, 32200 Loimaa, FI
- (11) **1 459 862** (51) B29C 44/08  
(71) Winnicare International S.A., 152, rue Gustave Eiffel ZI de Grézan, 30034 Nîmes Cedex 01, FR
- (11) **1 460 096** (51) C08G 63/06  
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **1 464 767** (51) E03D 11/14  
(71) KERAMAG Keramische Werke Aktiengesellschaft, Kreuzerkamp 11, 40878 Ratingen, DE

- (11) **1 466 302** (51) G07B 15/02  
(71) Siemens VDO Automotive AG, Industriepark 3, 8212 Neuhausen, CH
- (11) **1 471 144** (51) C12N 15/12  
(71) GENAERA CORPORATION, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting PA 19462, US
- (11) **1 474 048** (51) A61B 17/56  
(71) Medoff, Robert J., 30 Aulike Street Suite 506, Kailua, HI 96734, US  
Tellman, Lars G., Kyrkogatan 6, 230 11 Falsterbo, SE  
Medoff, David, 25768 Parada Drive, Valencia, CA 91355, US
- (11) **1 477 714** (51) F16K 31/04  
(71) Saia-Burgess Dresden GmbH, Wilhelm-Liebnecht-Strasse 6, 01257 Dresden, DE
- (11) **1 478 375** (51) A61K 33/16  
(71) Medidermis Ltd., 4A Hagavish Street, Industrial Zone, Netanya, IL
- (11) **1 479 723** (51) C08L 23/14  
(71) A. SCHULMAN PLASTICS, Pedro Colomalaan 25, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 481 266** (51) G01V 1/20  
(71) Sercel Australia Pty Ltd, 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116, AU
- (11) **1 482 791** (51) A01N 25/32  
(71) Ninkov, Dusan, Dr., 11839 Caminito Corriente, San Diego, California 92128, US
- (11) **1 483 422** (51) C22C 21/02  
(71) Novellis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 484 414** (51) C12Q 1/48  
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **1 485 387** (51) C07D 493/04  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (11) **1 486 283** (51) B23K 9/00  
(71) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 486 638** (51) E06B 7/20  
(71) Planet GDZ AG, Eigentalsstrasse 7, 8309 Nürensdorf, CH
- (11) **1 487 443** (51) A61K 31/427  
(71) Incyte San Diego, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US  
Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 487 446** (51) A61K 31/4427  
(71) Incyte San Diego, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US  
Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 488 982** (51) B62B 7/14  
(71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 489 691** (51) H01R 4/68  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 495 482** (51) H01L 21/00  
(71) Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506, US
- (11) **1 498 124** (51) A61K 31/401  
(71) Ark Therapeutics Limited, 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB  
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 499 394** (51) A62B 7/10  
(71) SeQual Technologies Inc., 11436 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US  
Teijin Limited, Iino Bldg., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP
- (11) **1 503 931** (51) B62D 29/00  
(71) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (11) **1 504 130** (51) C22B 21/06  
(71) Novellis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 504 292** (51) G01V 1/38  
(71) Sercel Australia Pty Ltd, 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116, AU
- (11) **1 504 510** (51) H02G 3/08  
(71) Purcell Systems, Inc., 16125 E. Euclid, Spokane Valley, WA 99216, US
- (11) **1 504 895** (51) B32B 27/32  
(71) A. SCHULMAN PLASTICS, Pedro Colomalaan 25, 2880 Bornem, BE
- (11) **1 507 778** (51) C07D 471/04  
(71) La Trobe University, Plenty Road, Bundoora, VIC 3086, AU  
Auckland Uniservices Limited, 70 Symonds Street, Auckland, NZ
- (11) **1 512 556** (51) B60C 17/06  
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 513 466** (51) A61F 2/00  
(71) Jocham, Dieter, Zwinglstrasse 1, 23568 Lübeck, DE  
Wassermann, Helmut, Struelpeterstrasse 5b, 81739 München, DE
- (11) **1 513 509** (51) A61K 31/00  
(71) EpiGenesis Pharmaceuticals LLC, 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **1 513 746** (51) B65F 1/14  
(71) Ecovverde S.r.l., Via del Piano, 77, 61022 Talacchio di Colbordolo, IT
- (11) **1 515 078** (51) F16P 3/14  
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
- (11) **1 518 822** (51) B81B 3/00  
(71) Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506, US
- (11) **1 520 321** (51) H01P 3/06  
(71) Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506, US
- (11) **1 520 560** (51) A61F 2/40  
(71) Biomet Merck France, Plateau de Lautagne, 26000 Valence, FR  
Rio, Bruno, 53, Rue du Grand Verger, 54000 Nancy, FR  
Teissier, Jacques, 336, Chemin de la Rocheuse, 34170 Castelnau Le Lez, FR  
Toussaint, Bruno, 22, Rue de la Barallaz, 74940 Annecy le Vieux, FR
- Zipoli, Bruno, 36, Impasse des Coquelicots, 40150 Hossegor, FR  
Beguin, Laurent, 14 Chemin Persles, 69540 Igny, FR  
Bouttens, Denis, 21, Route de Merlimont, Hameau de Capelle, 62170 St Josse, FR  
Cohn, Charles, Le Mas Tou, Le Logis de Paris, 83600 Les Adrets de l'Estérel, FR  
Declercq, Geert, De Dreef Van Zonnebos, 13, 2970 Schilde, BE  
Grimberg, Jean, 8, Rue des Platanes, 78150 Le Chesnay, FR  
Huguet, Dominique, 8, Rue des Chenes, 44700 Orvault, FR  
Lesprit, Eric, 24, Rue de Lyon, 33000 Bordeaux, FR  
Massart, Pierre, 20, Allée Graziella, 73100 Tresserve, FR
- (11) **1 522 929** (51) G06F 15/02  
(71) Chemla, Alain Henri Bernard, 70, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  
Lai Chan Wah, Alfred, C4, Skyline Mansion, 51 Conduit Road, Mid-Levels (Hong-Kong), CN
- (11) **1 524 372** (51) E03C 1/10  
(71) Uralita Sistemas de Tuberias, S.A., Mejia Lequerica, 10, 28004 Madrid, ES
- (11) **1 525 433** (51) G01C 21/20  
(71) PARKEON S.A.S., Le Barjac 1, boulevard Victor, 75015 Paris, FR
- (11) **1 526 113** (51) C01B 17/64  
(71) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 N. 44th Street, Suite 300, Phoenix, AZ 85008-3279, US
- (11) **1 532 284** (51) C22B 21/06  
(71) Novellis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 533 370** (51) C12N 7/00  
(71) CoroNovative B.V., Dr. Molewaterplein 50, Kamer Ee1985, 3015 GE Rotterdam, NL
- (11) **1 534 459** (51) B23K 23/00  
(71) PROMORAIL, 3 Avenue Hoche, 75008 PARIS, FR
- (11) **1 535 314** (51) H01L 21/00  
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **1 535 466** (51) H04N 7/015  
(71) Siliconve, Inc., 4th Floor, KSIA Bldg., 107 Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 536 745** (51) A61F 9/007  
(71) Hanna, Khalil, 5 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR  
Fayet, Bruno, 9, rue du Maine, 75014 Paris, FR
- (11) **1 538 937** (51) A43B 7/06  
(71) Crocs, Inc., 6273 Monarch Park Place, Niwot, CO 80503, US
- (11) **1 539 275** (51) A61M 5/00  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (11) **1 539 563** (51) B62K 5/04  
(71) Brinks Westmaas B.V., Einsteinstraat 50, 3316 GG Dordrecht, NL
- (11) **1 539 592** (51) B65D 1/00  
(71) Closures and Packaging Services (UK) Limited, Suite 2, Wychwood Court, Costwold Business Village, London Road, Moreton in Marsh GL56 0JQ, GB  
Druitt, Rodney Malcolm, Hardwick Barn, Hardwick Lane, Clarkes Green, Studley, Warwickshire B80 7AL, GB



- (11) **1 540 120** (51) E05C 1/08  
(71) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE
- (11) **1 544 426** (51) F01N 3/022  
(71) PUREarth Incorporated, 5F Daisan-Sue Bldg., 2-31, Kanda-Jimbocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **1 546 743** (51) G01R 27/04  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 549 360** (51) A61L 27/54  
(71) Templatech GmbH I.G.R., Klappacher Strasse 126, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **1 549 417** (51) B01D 53/60  
(71) Airborne Clean Energy LLC, 606 Home Street, Terrace Park, Ohio 45174, US
- (11) **1 551 407** (51) A61K 31/502  
(71) Academisch Ziekenhuis Groningen, P.O. Box 30.001, 9700 RB Groningen, NL
- (11) **1 554 312** (51) C07K 16/22  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
- (11) **1 554 946** (51) A45D 8/24  
(71) Freestyle Pty. Ltd., Level 7, 90 Mount Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **1 555 960** (51) A61F 2/06  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 923 953** (51) A61L 31/00  
(11) **1 019 107** (51) A61L 27/00  
(11) **1 472 994** (51) A61F 2/06  
(11) **1 479 401** (51) A61L 33/00  
(11) **1 493 456** (51) A61L 33/00  
(11) **1 500 406** (51) A61L 27/00  
(11) **1 500 407** (51) A61L 31/10  
(11) **1 532 943** (51) A61F 2/06  
(11) **1 537 429** (51) G01R 33/28  
(11) **1 554 009** (51) A61M 39/22
- (71) DeTeWe Systems GmbH, Zeughofstrasse 1, 10997 Berlin, DE
- (11) **0 780 999** (51) H04B 7/26  
(11) **0 789 478** (51) H04M 19/08  
(11) **0 802 693** (51) H04Q 7/26  
(11) **0 818 909** (51) H04M 1/00  
(11) **0 863 648** (51) H04M 1/72  
(11) **0 895 438** (51) H04Q 11/04  
(11) **0 964 586** (51) H04Q 1/14  
(11) **1 037 444** (51) H04M 1/02  
(11) **1 037 445** (51) H04M 1/02  
(11) **1 054 548** (51) H04M 1/02  
(11) **1 054 549** (51) H04M 1/02  
(11) **1 202 582** (51) H04Q 1/10  
(11) **1 213 424** (51) E05C 1/04  
(11) **1 276 302** (51) H04M 3/42  
(11) **1 458 110** (51) H04B 1/38

- (11) **1 458 172** (51) H04M 7/00  
(11) **1 458 199** (51) H04Q 7/22  
(11) **1 501 267** (51) H04M 1/725  
(11) **1 545 137** (51) H04Q 1/00
- (71) KTSN Kunststofftechnik Sachsen GmbH & Co. KG, Fabrikstrasse 2, 01796 Pima, DE
- (11) **1 050 430** (51) B60N 3/10  
(11) **1 194 312** (51) B60N 3/10  
(11) **1 225 089** (51) B60N 2/46  
(11) **1 238 854** (51) B60N 3/10  
(11) **1 321 636** (51) F01M 11/04  
(11) **1 348 593** (51) B60N 2/46  
(11) **1 403 132** (51) B60N 2/46
- (71) Memorec Biotech GmbH, Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 021 546** (51) C12N 15/55  
(11) **1 084 276** (51) C12Q 1/68  
(11) **1 204 757** (51) C12N 15/55  
(11) **1 268 769** (51) C12N 15/10  
(11) **1 268 858** (51) C12Q 1/68
- (71) SAAB Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (11) **1 242 793** (51) G01F 23/284  
(11) **1 409 970** (51) G01F 23/284  
(11) **1 425 558** (51) G01F 23/284  
(11) **1 444 488** (51) G01F 23/284  
(11) **1 485 683** (51) G01F 23/284
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **0 872 159** (51) H05B 3/12  
(11) **0 956 738** (51) H05B 3/06  
(11) **1 010 354** (51) H05B 3/14  
(11) **1 024 884** (51) B01D 53/94  
(11) **1 264 153** (51) F27D 11/02  
(11) **1 374 639** (51) H05B 3/62
- (71) TAM Holdings Limited, Room 1502, 15/F., Tower 6 China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **0 871 342** (51) H04Q 7/38  
(11) **0 895 352** (51) H03G 3/30  
(11) **0 941 013** (51) H04R 3/00  
(11) **0 952 719** (51) H04M 1/02  
(11) **0 964 593** (51) H04Q 7/32  
(11) **0 964 594** (51) H04Q 7/32  
(11) **0 967 772** (51) H04M 1/03  
(11) **0 971 448** (51) H01R 13/24  
(11) **0 971 457** (51) H01R 13/639  
(11) **0 971 462** (51) H01R 27/02  
(11) **0 991 161** (51) H02J 7/00  
(11) **0 993 167** (51) H04M 1/66  
(11) **1 001 546** (51) H04B 1/38  
(11) **1 005 241** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 005 242** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 014 402** (51) H01H 9/18  
(11) **1 024 612** (51) H04B 15/00  
(11) **1 028 577** (51) H04M 1/72  
(11) **1 033 852** (51) H04L 25/06  
(11) **1 037 300** (51) H01P 5/10  
(11) **1 037 319** (51) H01R 13/24  
(11) **1 039 726** (51) H04M 1/02  
(11) **1 052 782** (51) H04B 1/30  
(11) **1 054 339** (51) G06K 7/00  
(11) **1 071 106** (51) H01H 13/64  
(11) **1 071 249** (51) H04L 27/20  
(11) **1 111 713** (51) H01Q 1/24  
(11) **1 168 643** (51) H04B 1/38  
(11) **1 172 939** (51) H04B 1/38  
(11) **1 176 650** (51) H01M 8/00

- (11) **1 184 999** (51) H04B 7/005  
(11) **1 187 297** (51) H02J 7/00  
(11) **1 187 316** (51) H03G 3/30  
(11) **1 193 802** (51) H01R 12/22  
(11) **1 195 844** (51) H01Q 1/24  
(11) **1 197 097** (51) H04Q 3/00  
(11) **1 206 045** (51) H04B 1/707  
(11) **1 231 560** (51) G06K 13/08  
(11) **1 235 356** (51) H04B 1/30  
(11) **1 239 554** (51) H01R 24/02  
(11) **1 244 277** (51) H04M 1/03  
(11) **1 257 054** (51) H03G 3/30  
(11) **1 259 088** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 259 089** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 271 795** (51) H04B 1/40  
(11) **1 271 977** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 277 852** (51) C23C 18/16  
(11) **1 289 322** (51) H04Q 7/22  
(11) **1 294 051** (51) H01Q 9/04  
(11) **1 299 951** (51) H03L 7/18  
(11) **1 318 625** (51) H04J 1/06  
(11) **1 322 127** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 325 970** (51) C23C 18/16  
(11) **1 337 038** (51) H03G 3/30  
(11) **1 361 743** (51) H04M 19/04  
(11) **1 363 272** (51) G10L 19/04  
(11) **1 372 226** (51) H01R 13/646  
(11) **1 379 093** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 379 094** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 381 119** (51) H01R 13/627  
(11) **1 383 222** (51) H02J 7/00  
(11) **1 396 983** (51) H04M 1/03  
(11) **1 405 496** (51) H04M 1/66  
(11) **1 446 781** (51) G08B 5/22  
(11) **1 449 393** (51) H04Q 7/22  
(11) **1 464 197** (51) H04Q 7/32  
(11) **1 482 635** (51) H03L 7/16

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP

- (11) **0 933 625** (51) G01J 3/10  
(11) **0 933 845** (51) H01S 3/106  
(11) **1 041 373** (51) G01J 3/28  
(11) **1 048 940** (51) G01J 3/06  
(11) **1 167 980** (51) G01R 13/32  
(11) **1 168 680** (51) H04B 10/145  
(11) **1 184 654** (51) G01M 11/00  
(11) **1 248 115** (51) G01R 13/30  
(11) **1 306 656** (51) G01M 11/00  
(11) **1 308 704** (51) G01J 3/18  
(11) **1 475 868** (51) H01S 5/14

## I.12(10)

## • Erfinder

## • Inventor

## • Inventeur

- (11) **0 850 249** (51) C12N 15/11  
(72) MORGAN, Una, Murdoch University, South Street, Murdoch, W.A. 6150, AU  
THOMPSON, Richard, Christopher, Andrew, Murdoch University, South Street, Murdoch, W.A. 6150, AU
- (11) **0 905 350** (51) E21B 37/06  
(72) Sinquin, Anne, 10, rue du marché, 92000 Nanterre, FR  
Velly, Marie, 8, Chemin des Champs Roger, 78360 Montesson, FR  
Hillion, Gérard, 10, Place du Cassan, 95220 Herblay, FR

- Durand, Jean-Pierre, 61 D, rue Jules Ferry, 78400 Chatou, FR
- (11) **0 913 758** (51) G06F 1/00  
(72) Angal, Rajeev, 3655 Pruneridge Avenue No.1, Santa Clara, California 95051, US  
Bhat, Shivaram, 20800 Homestead Road, No. 36H, Cupertino, California 95014, US  
Fisher, Bart Lee, 655 S. Fair Oaks Avenue, Apt. No. H209, Sunnyvale, California 94086, US  
Allavarpu, Sai V.S., 755 St. John Circle, Pleasanton, California 94566, US
- (11) **0 939 804** (51) C12N 15/12  
(72) YU, Guo-Liang, 242, Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705, US  
EBNER, Reinhard, 9906 Shelbourne Terrace 316, Gaithersburg, MD 20878, US  
NI, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown, Maryland 20874, US
- (11) **0 942 138** (51) E06B 3/54  
(72) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
- (11) **0 973 404** (51) A23C 3/037  
(72) Den Hollander, Adriaan Gerrit, Dr. Hiemstralaan 22, 4205 KM Gorichem, NL
- (11) **0 995 267** (51) H03J 1/00  
(72) ISBERG, Martin, Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund, SE  
LINDQUIST, Björn, 213 Midenhall Way, Cary, NC 27513, US  
JAKOBSEN, Peter, Uardavägen 6D, S-224 71 Lund, SE  
CELANDER, Jan, Sankt Knuts väg 10 B, S-211 57 Malmö, SE  
GUSTAFSSON, Kjell, Borgaslingan 2, S-224 72 Lund, SE  
KÜNKEL, Lars, Peter, Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona, SE  
CARLSSON, Torsten, Viborgsslingan 46, S-224 72 Lund, SE  
MANNERSTALE, Jacob, Skiftesvägen 40, S-291 75 Färlöv, SE
- (11) **0 996 134** (51) H01G 9/035  
(72) Tsubaki, Yuichiro, 22-1-510, Ujiyaochi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP  
Matsuura, Hiroyuki, 3-339-106, Ryogae-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8082, JP  
Morokuma, Munehiro, 30-23, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP  
Minato, Koichiro, 1-1-1020, Ishida Nishinotsubo, Fushimi-ku, Kyoto 601-1436, JP  
Nitta, Yukihiro, 2-1-311, Kohata Nishiura, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
- (11) **1 000 874** (51) B65D 83/14  
(72) Dr. Ing. Roland Lechner, Reckholderbühl 2, D-78224 Singen, DE
- (11) **1 033 788** (51) H01R 13/436  
(72) Kubo, Akinobu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
Vargas, Julio César, Volkswagen Aktiengesellschaft, Rüniger Weg 76, 38124 Braunschweig, DE
- (11) **1 043 790** (51) H01M 4/66  
(72) Gauthier, Michel, 237 rue Saint-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6, CA  
Besner, Simon, 31 rue Belle-Vue, Coteau-du-Lac, Québec JOP 1B0, CA  
Armand, Michel, 2965 rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2, CA  
Hamelin, Hugues, 75 Boulevard René-Levesque Ouest, 9e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
- Magnan, Jean-François, 172 rue de l'Estran, Neuville, Québec G0A 2R0, CA  
Belanger, André, 625 rue Blain, Sainte-Julie, Québec J3E 1K1, CA
- (11) **1 049 516** (51) A61N 1/37  
(72) EKWALL, Christer, Asvågen 4, S-163 57 Spånga, SE
- (11) **1 052 759** (51) H02J 9/06  
(72) Sakai, Setsu, Nihon Protector Co., Ltd., 3-30, Nishinagasu-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805, JP
- (11) **1 063 627** (51) G09F 3/03  
(72) Leck, Michael John, 69A Main Road, Goostrey, Cheshire CW4 8JR, GB  
Mason, John Edward, Field House Farm, Park Road, Little Budworth, Tarporley, Cheshire CW6 9DE, GB
- (11) **1 065 291** (51) C22C 38/08  
(72) OKAYAMA, Hironao Tokyo Kohan Co., Ltd., Tech. Res. Lab. 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744-8611, JP  
IDE, Tsuneyuki Tokyo Kohan Co., Ltd., Tech. Res. Lab. 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744-8611, JP  
TAHARA, Yasuo Tokyo Kohan Co., Ltd., Tech. Res. Lab. 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744-8611, JP  
FUJISHIGE, Hiroshi Tokyo Kohan Co., Ltd., KudamatsuPlant 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744-8611, JP  
IKEDA, Akira Tokyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911, JP  
TAKAKI, Setsuo Kyushu Uni Faculty of Eng, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka-ken 812-0053, JP
- (11) **1 085 327** (51) G01R 1/073  
(72) Petersen, Christian Leth, 4861 Ridgelaan Drive, Burnaby, British Columbia V5C 3Y1, CA  
Quaade, Ulrich, Gammellosevej 331, 2880 Bagsvaerd, DK  
Nielsen, Peter Folmer, Nordtoftevej 31, 3520 Farum, DK  
Grey, François, 901 rue Françoise Estier, 01170 Echenex, FR  
Boggild, Peter, Aegirsgade 61, 4.sal, 2200 Copenhagen N., DK
- (11) **1 090 953** (51) C08K 5/09  
(72) Inomata, Naokiyo, Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Shindome, Hiroyuki, Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Tuboi, Toshio, Kuraray Co., Ltd., -2-1, Kaigan-dori, Okayama-City, JP  
Himi, Naoyuki, Kuraray Co., Ltd., 1-2-1, Kaigan-dori, Okayama-City, JP
- (11) **1 105 023** (51) A47B 96/06  
(72) Lodi, Frank, 5825 N. Tripp Avenue, Chicago, IL 60646-4238, US
- (11) **1 107 203** (51) G07F 19/00  
(72) Kremer, Gilles, 34, avenue de la Paix, 92170 Vanves, FR  
Chanudet, Patrick, 14, Allée de la Carelle, 78112 Fourqueux, FR
- (11) **1 152 164** (51) F16D 65/12  
(72) Grimm, Walter, Am Nussbaum 7, 35606 Solms, DE
- (11) **1 154 953** (51) C01B 15/055  
(72) Stahl, Kurt-Wilhelm, Prof. Dr. Dr., Günterstalstrasse 60, 79100 Freiburg, DE
- (11) **1 160 401** (51) E05B 63/04  
(72) Belgrano, Gérard, Le Bourg, 69440 Saint Sorlin, FR  
Tordo, Laurent, 86 rue Général Tordo, 06690 Tourrette Levens, FR  
Maquigneau, Arsène, 23 Allée des Cygnes, La Girardièrre, 49300 Cholet, FR
- (11) **1 165 815** (51) C12N 15/82  
(72) RANCE, Iann, 7 rue des Condamines, Persignat, F-63620 AUBIAT, FR  
GRUBER, Veronique, Residence Ste Madeleine, 44C, avenue Jean Jaurès, 63400 Chamalières, FR  
THEISEN, Manfred, 1, rue des Roseraies, F-63400 Chamalières, FR
- (11) **1 188 976** (51) A61B 1/018  
(72) Kamata, Kouichi, Junnes Nomoto 202, 2-17-8, Shimmei, Okegawa-shi, Saitama-ken, JP  
Akiba, Haruo, 48-4, Midori-cho, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP  
Kimura, Masanori, 3-32-30, Higashi-mamada, Oyama-shi, Tochigi-ken, JP  
Muraki, Kouichi Aoba Dormitory 301, 1144, Higashi-ushigaya Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki-ken, JP
- (11) **1 208 954** (51) B29C 44/04  
(72) Kimura, Mikihiro, 1-10-1 Shinsayama, Sayama-shi, Saitama 350-13, JP  
Yoshizaki, Michio, 11-19, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba, JP  
Honda, Kouichi, 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (11) **1 213 231** (51) B65D 83/32  
(72) Simard, Marisol, 116, 6th Avenue, Nyack, New York 10960, US
- (11) **1 216 919** (51) B63C 9/08  
(72) Cash-Reed, Simon, The Old Rectory, Church Lane, Chalvington, Hailsham, Sussex BN27 3TD, GB
- (11) **1 218 590** (51) D21F 11/00  
(72) FREDLUND, Mats, Edebäcksgatan 43A, S-654 61 Karlstad, SE  
MOBERG, Anders, Lagmansvägen 2, S-663 41 Hammarö, SE  
PENG, Frank, Värmlandsgatan 11, S-652 22 Karlstad, SE  
WERNER, Fredrik, S.Klaragatan 1, SE-65310 Karlstad, SE
- (11) **1 226 401** (51) G01B 5/004  
(72) JANSSEN, Antonius, Johannes, Boerenkamplaan 82, NL-5712 AH Someren, NL  
Bloks, Theodorus Wilhelmus Antonius Cornelius, Genoeenhuis 37, 5661 PC Geldrop, NL
- (11) **1 229 522** (51) G11B 7/00  
(72) AKIYAMA, Tetsuya, 9-13-1-308, Kohrigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP  
NISHIUCHI, Kenichi, 6-22, Shoudaihirano-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1135, JP  
FURUKAWA, Shigeaki, 318-32, Obara, Tsuyama-shi, Okayama 708-0001, JP  
MIYAKE, Tomoyoshi, 239, Minami-5, Tsutsujigaoka, Nabari-shi, Mie 518-0425, JP  
TSUKUDA, Masahiko, 5-8-307, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (11) **1 233 636** (51) H04Q 7/32  
(72) Shell, Scott R., 8500 148th Avenue NE, Apt.D1012, Redmond, Washington 98052, US  
Butler, Lee M., 33705 NE 122nd Street, Carnation, Washington 98014, US  
Peev, Igor B., 7320 12th Avenue NW, Seattle, Washington 98117, US  
Zhu, Yuhang, 4725 24th Avenue NE #401, Seattle, Washington 98105-4125, US

- (11) **1 238 067** (51) C12N 15/10  
(72) CASE, Casey, C., 605 Barriolhet Avenue, San Mateo, CA 94402, US  
ZHANG, Lei, 4222 Vistosa Street, Davis, California 95616, US
- (11) **1 247 008** (51) F01N 11/00  
(72) SCHNAIBEL, Eberhard, Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen, DE  
KORING, Andreas, Moerikestrasse 25, 71636 Ludwigsburg, DE  
BELLMANN, Holger, Adolf-Gesswein-Strasse 4, 71636 Ludwigsburg, DE  
WAHL, Thomas, Maximilianstrasse 40/42, 75172 Pforzheim, DE  
BLUMENSTOCK, Andreas, Jaegerhofallee 79, 71638 Ludwigsburg, DE  
WINKLER, Klaus, Aichinger Str. 44/1, 71277 Rutesheim, DE  
STANGLMEIER, Frank, Ellen-Key-Weg 8, 71696 Möglingen, DE  
SCHUMANN, Bernd, Hegelstrasse 34, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 250 992** (51) B29C 35/00  
(72) Wüst, Jürgen, Dorfbergstrasse 28, 74182 Obersulm-Affaltrach, DE  
Eichbauer, Volker, Talstrasse 15, 74223 Flein, DE  
Fitzlaff, Michael, Käthe-Kollwitzstrasse 5, 74223 Flein, DE  
Trautwein, Herbert, Kronenschulgasse 8, 71737 Kirchberg, DE
- (11) **1 251 238** (51) E21B 10/44  
(72) Wissner, Erich, Bochstrasse 3, 6900 Bregenz, AT  
John, Marcel, Schwarzsackerstrasse 64, 8887 Mels, CH  
Sander, Bernhard, Carinagasse 11, 6800 Feldkirch, AT  
Schad, Hanspeter, Wiesenstrasse 5, 9472 Grabs, CH  
Surburg, Cord-Henrik, Letzestrasse 27, 6800 Feldkirch, AT  
Coffin, Charles, Churfürstenstrasse 15, 7000 Chur, CH  
Vedder, Joachim, Montfortstrasse 8a, 88138 Hergensweiler, DE  
Lins, Reinhard, Gonzenstrasse 12, 9475 Sevelen, CH
- (11) **1 252 109** (51) C02F 9/00  
(72) MONTORIO, Luca, 43 Wallace Street, Stirling, Stirlingshire FK8 1NU, GB  
OWERS, Stewart, Alexander Sandison & Sons Ltd, Northside Baltasound, Shetland ZE2 9DS, GB
- (11) **1 253 869** (51) A61C 8/00  
(72) KUMAR, Ajay, 41505 Terrazzo Drive, Palmdale, CA 93551, US
- (11) **1 254 414** (51) G06F 17/30  
(72) Gantenhammer, Andreas, Am Vehling 21, 47877 Willich, DE
- (11) **1 264 998** (51) F16C 35/063  
(72) Toda, Kazutoshi, c/o Koyo Seiko Company, Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
Ishii, Tomohiro, c/o Koyo Seiko Company, Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
Mitarai, Tadashi c/o Koyo Seiko Company, Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 270 378** (51) B62D 21/20  
(72) Böller Josef, Schulstrasse 2, 86476 Neuburg, DE  
Weh Johann, Burgauerstrasse 1, 89365 Röfingen, DE
- (11) **1 272 029** (51) A01K 9/00  
(72) SUNDBORGER, Helene, Storkarrsv 29, S-147 71 Grovinge, SE
- (11) **1 274 976** (51) G01L 9/00  
(72) Burchard, Michael, Tulpenweg 70, 44651 Herne, DE  
Zaitsev, Alexander, Grüner Weg 22, 58119 Hagen, DE  
Burchard, Bernd, Steinhagen 3, 45276 Essen, DE  
Denisenko, Andreij, Kurze Lemppen 3, 89075 Ulm, DE  
Fahrner, Reinhard Wolfgang, Grenzweg 23, 58097 Hagen, DE  
Meijer, Jan, Baroperstrasse 26, 44892 Bochum, DE  
Maresch, Walter V., Im Haarmannsbuch 107, 44797 Bochum, DE
- (11) **1 275 832** (51) F02B 37/013  
(72) Hiemesch, Detlef, Michael-Sieberger-Strasse 10, 4400 Steyr, AT  
Mayr, Karl, Wachtberg 33, 4441 Behamberg, AT  
Wimmer, Rudolf, Tröstlberg 74, 4431 Haidershofen, AT
- (11) **1 278 867** (51) C12N 15/55  
(72) STEINKUHLER, Christian, IRBM P. Angeletti, Via Pontina, I-00040 Pomezia, IT  
PALLAORO, Michele, IRBM P. Angeletti, Via Pontina, I-00040 Pomezia, IT  
LAHM, Armin, Ist. Ric. Biol. Molecolare P. Angeletti, Via Pontina, I-00040 Pomezia, IT
- (11) **1 278 940** (51) E21B 43/34  
(72) SANDERFORD, Morten, Fjellmoveien 11, N-4070 Randaberg, NO  
TORKILDSEN, Bernt, Helge, Brestolen 26, N-5035 Bergen, NO  
GRENDSTAD, Jens, Linneavn. 4, N-3050 Mjondalen, NO  
TVEIT, Egil, Ashton Cottage Egly Rd., Woking, Surrey GU22 0AT, GB  
INDERBERG, Olav, Veungsdalsvn. 99, N-3615 Kongsberg, NO
- (11) **1 279 019** (51) G01N 1/22  
(72) SANDERSON, Adrian, Ronald, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US  
WATERS, Phillip, William, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 282 438** (51) A61K 38/36  
(72) PETERSEN, Lars, Christian, Havevej 4, DK-2970 Horsholm, DK  
HEDNER, Ulla, Caritasgatan 19, S-216 18 Malmö, SE  
ROJKJAER, Rasmus, Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte, DK
- (11) **1 285 155** (51) F02C 6/00  
(72) LINDER, Ulf, 18 Barrington Rad, Leicester LE 22RA, GB  
ERIKSEN, Erik, Hans, Lokes vei 6, N-3960 Stathelle, NO  
ASEN, Knut, Ingvar, Tiurveien 22, N-3940 Porsgrunn, NO
- (11) **1 290 105** (51) C09K 3/10  
(72) Barbor&ic, Franci, Medvo&ska cesta, 12, 1215 Medvode, SI  
Vidjak, Boris, Ulica Tuga Vidmarja 2, 4000 Kranj, SI  
&Cernec, Franc, Pod Gozdom VI/23, 1290 Grosuplje, SI
- (11) **1 292 824** (51) G01N 33/38  
(72) Mouhasseb, Haissam, Twäracherstrasse 1, 8118 Pfaffhausen, CH
- (11) **1 303 053** (51) H04B 1/16  
(72) Pärssinen, Aarno, Kluuvintie 2 K 2, 02180 Espoo, FI  
Vepsäläinen, Jussi, Kylätie 12 A 1, 00320 Helsinki, FI  
Seppinen, Pauli, Huvinanmäki 8 A 11, 02600 Espoo, FI
- (11) **1 320 013** (51) G06F 1/00  
(72) Lee, Chang-Ping, 765 San Antonio Road, Apt. 65, Palo Alto, CA 94303, US  
Garcia, Denis Jacques Paul, 1736 Oak Creek Dr., 204, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 335 817** (51) B26D 3/08  
(72) Yoo, Young Ho, 304-1202, Hugok Village, 1069, Ilsan-gu, Goyang-shi, Kynggido 411-730, KR
- (11) **1 337 933** (51) G06F 17/00  
(72) Carter, Odie Kenneth, 475 Terrace Trail East, Lake Quivira, KS 66217, US
- (11) **1 347 916** (51) B64G 1/24  
(72) Draim, John E., 918 18th Street, N.W., 4th floor, Washington, D.C. 20006-5503, US
- (11) **1 355 459** (51) H04L 12/64  
(72) Forest, Thomas M., 54503 Berryfield, Macomb, MI 48042-2243, US  
Hedenetz, Bernd, Bismarckstrasse 40, 73770 Denkendorf, DE  
Rausch, Mathias, Wallbergstrasse 30, 85570 Marktschwaben, DE  
Temple, Christopher, Eigerstrasse 29, 81825 München, DE  
Eisele, Harald, Ulmenallee 12, 25421 Pinneberg, DE  
Elend, Bernd, Alsterdorfer Strasse 81, 22299 Hamburg, DE  
Ungermann, Jörn, Am Weissenberg 6, 52074 Aachen, DE  
Kühlewein, Matthias, Panoramastrasse 29, 72070 Tübingen, DE  
Belschner, Ralf, Rigistrasse 10, 72124 Pliezhausen, DE  
Lohrmann, Peter, Blumhardtstrasse 10/1, 73054 Eislingen, DE  
Bogenberger, Florian, Ingeborgstrasse 3a, 81825 München, DE  
Wuerz, Thomas, Mitterfeldring 2, 85586 Poing, DE  
Millsap, Arnold, 2383 Curtis Rd., Leonard, MI 48367, US  
Heuts, Patrick, De Garf 15, 6581 SJ Malden, NL  
Hugel, Robert, Joseph-von-Eichendorff-Strasse 9, 76199 Karlsruhe, DE  
Führer, Thomas, Pappelweg 6, 70839 Gerlingen, DE  
Müller, Bernd, Eugen-Hegele-Weg 19, 71229 Leonberg, DE  
Hartwich, Florian, Lerchenstrasse 17/1, 72762 Reutlingen, DE  
Zinke, Manfred, Altdorfer Strasse 29, 52066 Aachen, DE  
Bervanger, Josef, Parkweg 1, 85586 Poing, DE  
Ebner, Christian, Karl-Schmolz-Strasse 21, 80997 München, DE  
Weiler, Harald, Ziegelstrasse 23/2, 73033 Göppingen, DE  
Fuhrmann, Peter, Jean-Bremen-Strasse 10, 52080 Aachen, DE  
Schedl, Anton, Krumbacher Strasse 8, 80798 München, DE  
Peller, Martin, Bauerstrasse 31, 80796 München, DE
- (11) **1 355 728** (51) B01D 59/44  
(72) KINGSTON, Howard, M., 680 Union Avenue, Pittsburgh, PA 15229, US



- Anderson, Marc R., 2001 W 6th Street Apt, E20, Lawrence 66044, US  
Han, Ye, 3989 Chamberer Drive, San Jose, CA 95135, US
- (11) **1 357 861** (51) A61F 2/18  
(72) Göpferich, Achim, Prof. Dr., Enzianstrasse 5a, 93161 Sinzing, DE  
Hosemann, Werner, Machthildstrasse 15, 93053 Regensburg, DE
- (11) **1 363 514** (51) A43B 7/22  
(72) Hay, Gordon Graham, 1 Surf Street, Marblehead, MA 01945-2745, US
- (11) **1 364 239** (51) G02B 6/293  
(72) EVERETT, Matt, J., 2566 Regent Road, Livermore, CA 94550, US  
WEI, Jay, 1397 Indian Hill Place, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 365 874** (51) B22D 11/12  
(72) RITTNER, Karl, Hofstrasse 154 B, 40723 Hilden, DE  
MÜLLER, Jürgen, Büdericher Strasse 17a, 41564 Kaarst, DE  
VERGNIORY, D., Fernando, Belatza, 55, E-48990 Santa M de Guecho, ES  
VILLAREAL GUTIERREZ, Armando, Silvestre Ochoa, 16B-6oB, E-39700 castro Urdiales, ES  
SAGASTI, Pedro, Avda. Zugazarte, 37-4oD, E-48930 Las Arenas, ES
- (11) **1 368 678** (51) G02B 5/30  
(72) KOH, Yeon-Wan, 101-705 Hyundai Apt., Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Taejon, KR  
LEE, Bong-Wan, 109-506 Nuri Apt., Wolpyung-dong, Seo-gu, 302-283 Taejon, KR  
KIM, Jung-Won, 59-4 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **1 371 967** (51) G01N 21/55  
(72) Schawaller, Manfred, Au Village, 1785 Cressier, CH  
Quapil, Gerald, Rebenweg 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **1 375 061** (51) B23Q 11/00  
(72) Herold, Bertram, Siemensstrasse 9, 76448 Durmersheim, DE
- (11) **1 377 558** (51) C07D 243/08  
(72) ALVARO, Giuseppe, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona, IT
- (11) **1 377 588** (51) C07D 493/04  
(72) KAMAL, Ahmed, Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN  
REDDY, Peram, Surakattula, Murali, Mohan, Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN
- (11) **1 392 019** (51) H04L 12/24  
(72) MURRAY, Christopher Warren, ALCATEL CANADA INC. 25 Grammercy Park, K2C 4E1, Ottawa, Ontario, CA  
WING-CHUNG CHAN, David, ALCATEL CANADA INC. 39 Mattamy Place, K2G 6J9, Nepean, Ontario, CA  
FLYNN, Thomas Vincent, ALCATEL CANADA INC. 1114-370 Metcalfe Street, K2P 1S9, Ottawa, Ontario, CA
- (11) **1 394 390** (51) F02C 7/224  
(72) Kobayashi, Tadashi, 3-11-5, Shimomachiya, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Okamura, Takanari, 14-13-101, Mitsusawashimocho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Ito, Shokou, 1905-1-104, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP  
Sasaki, Takashi, 3-7-1-229, Baba Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Koga, Akinori, 928-47, Kamisugeta-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 396 278** (51) A61N 5/10  
(72) Kärcher, Hans, Dr., Rendeler Strasse 85, 61184 Karben, DE  
Linn, Stefan, August-Bebel-Strasse 54, 64347 Griesheim, DE  
Zimmerer, Thomas, Am Flurgraben 38a, 65474 Bischofsheim, DE  
Koch, Dietmar, Im Weilher 8, 55435 Gau-Algesheim, DE  
Fuchs, Ralf Dr., Georgenhäuser Weg 17, 64846 Gross-Zimmern, DE  
Bourgeois, Walter, Richard-Kuhn-Strasse 33, 69123 Heidelberg, DE  
Spiller, Peter Dr., Schäfergasse 5, 61267 Neu-Anspach, DE
- (11) **1 399 986** (51) H01Q 1/12  
(72) MAEUSER, Helmut, Marzellinastr. 36, 52134 Herzogenrath, DE  
REUL, Bernhard, Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **1 405 681** (51) B21D 7/025  
(72) Schmauder, Frank, Uhlandstrasse 6, 72555 Metzingen, DE  
Richter, Winfried, Dr., Otto-Schuster-Str.10, 72631 Aichtal-Grötzingen, DE  
Wolf, Jürgen, Heerstrasse 26, 72141 Walldorfhäslach, DE
- (11) **1 426 412** (51) C08L 69/00  
(72) Chung, James Y.J., 182 Ridgeview Drive, Wexford PA 15090, US  
Mason, James P., 7 Ellen Drive, McKees Rocks PA 15136, US  
White, Roger J., 47 Mystic Street, Apt. 8D, Arlington, MA 02474, US  
DiBernardo, James A., 1532 Ridge Avenue, North Braddock PA 15104, US
- (11) **1 428 089** (51) G05B 23/02  
(72) BRAZIER, Geof C., 3557 Bailey Ridge Drive, Woodbury, MN 55125, US  
CLARK, John P., III, 7902 South Waco, Tulsa, OK 74132, US  
SMALLWOOD, John E. BS&B Safety Sytems, (Asia Pacific)Pte.Ltd. 10 Anson Road #25-01/01A/02, International Plaza, Singapore 079903, SG
- (11) **1 430 461** (51) G09F 3/10  
(72) Apeel Pty Ltd, 39 Empire Circuit, Forrest, Australian Capital Territory 2603, AU
- (11) **1 430 786** (51) A23K 1/10  
(72) MACERI, Cosimo, Bélgica 59 -3 B Parque Europa, E-28320 Madrid, ES  
HAUF, Reiner, Leon 11, Poligono Industrial Cobo Calleja, E-28947 Madrid, ES
- (11) **1 435 264** (51) B01L 3/00  
(72) Morikawa, Naoki Terumo K.K. Intel.Prop.Dept., 1727-1 Tsuijijarai Showa-machi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
Oomori, Tooru Terumo K.K. Intel.Prop.Dept., 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 439 312** (51) F15B 21/12  
(72) MORIMOTO, Kiyoshi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
YOSHIMOTO, Hirokazu, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- WATANABE, Yasushi, c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD, FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- MURATA, Kazue Kabushikikaisha Matsui Seisakusho, 2-19 shoday-tadika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
- (11) **1 441 896** (51) B29C 49/42  
(72) VARDIN, Christian, N., 80 Sandway Crescent, Maple, Ontario L6A 2M3, CA  
MASON, Stephen, J., P.O. Box 254, MacTier, Ontario POC 1H0, CA
- (11) **1 460 981** (51) A61F 9/00  
(72) METZLER, Michael, E., 6959 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346, US  
ALLYN, Robert, 1036 Mitchell Way, Pacific, MO 63069, US  
NEUBERT, William, J., 1118 Windyok Drive, Ballwin, MO 63021, US
- (11) **1 461 449** (51) C12Q 1/00  
(72) ZHAO, Ming, M.D., Ph.D., 4441 Vision Drive, #2, San Diego, CA 92121, US  
LI, Xiao-Ming, M.D., Ph.D., 4388 Clairemont Mesa Blvd., Apt. No109, San Diego, CA 92117, US  
YANG, Meng, M.D., Ph.D., 9115 Truman Street, San Diego, CA 92129, US  
XU, Mingxu, M.D., 3203 Via Alicante, Apt. No 1, La Jolla, CA 92037, US  
JIANG, Ping, M.D., 8056 Camino Huerta, San Diego, CA 92122, US  
LI, Lingna, M.D., 4469 Longshore Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 463 751** (51) C07K 1/00  
(72) BALLANCE, David, James, 321 Lindsey Drive, Berwyn, PA 19312, US  
TURNER, Andrew John, Apt. C-28, 305 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408, US  
ROSEN, Craig, A., 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882, US  
HASELTINE, William, A., 3035 P Street N.W., Washington, DC 20007, US  
RUBEN, Steven, M., 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833, US
- (11) **1 468 134** (51) D06F 39/00  
(72) KOBAYASHI, Midori, 21-11, Hanaike 3-chome, Ichinomiya, Aichi, JP  
HARUNA, Hiroyuki, 1702-13, Takinomizu 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0021, JP  
IMAMURA, Fumihiko, Room 1-302, 150, Naeba-cho, Seto-shi, Aichi 489-0983, JP  
NISHIMURA, Yoshimi, Room A405, 2-257, Nishimatsuyama-cho, Seto-shi, Aichi 489-0912, JP  
HAYASHI, Miho, Room 301, 60, Higashinagane-cho, Seto-shi, Aichi 489-0871, JP
- (11) **1 468 847** (51) B60C 23/04  
(72) Katou, Michiya, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP  
Ibuka, Takashi, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
- (11) **1 479 893** (51) F02D 11/10  
(72) Matsumoto, Takuya c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Hashimoto, Toru c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Miyake, Mitsuhiro c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Inoue, Seiichi c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 482 791** (51) A01N 25/32  
(72) Ninkov, Dusan, Dr., 11839 Caminito Corriente, San Diego, California 92128, US

- (11) **1 484 414** (51) C12Q 1/48  
(72) FUJII, Takayuki, Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **1 485 848** (51) G06F 17/60  
(72) LIGA, Kevin, 221 County Ridge Drive, Rye Brook, NY 10573, US  
CRISTOFALO, Michael, G., 407 Appian Way, Doylestown, PA 18901, US  
DEO, Frank, P., 9 Ups N Downs Court, Flemington NJ 08822-5769, US  
GREENBERG, Arthur, L., 4 General Morgan Lane, Glen Gardner NJ 08826-3161, US
- (11) **1 488 671** (51) H05K 7/14  
(72) DROULIN, Jean-Louis, chem Bas Campons, 06480 La Colle Sur Loup, FR  
TIXADOR, Jean-Marc, 17, rue du clos des Prés, 14840 Cuverville, FR
- (11) **1 491 534** (51) C07D 233/90  
(72) SUGIYAMA, Hiroshi, 225-903, Yakushicho, Omiyadori-Imadegawa sagaru, kamigyo-ku, Kyoto 602-8442, JP  
BANDO, Toshikazu, Maison Nishikawa 2-B, 11 ichijyoji-umenoki-cho, Sakyo-ku kyoto-shi kyoto 606-8173, JP  
SAITO, Isao, 1-21, Kanshujishibayama, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP
- (11) **1 493 301** (51) H04R 9/02  
(72) TSUDA, Shiro, 906-17 Nishiashiarai, Asahi, Chiba 289-2515, JP
- (11) **1 494 534** (51) A01N 57/00  
(72) SILVERMAN, F. Paul, 461 Burton Avenue, Highland Park, IL 60035, US  
PETRACEK, Peter, D., 1387 London Court, Grayslake, IL 60030, US  
JU, Zhiguo Zhongtian Bio-Pharmaceutical Co.Inc., Zibo Nat.& Hi-Tech Ind. Park, No.135, 1 Zou Room 133, Zibo, Shangdong 255086, CR  
HEIMAN, Daniel, F., 407 Drake-Street, Libertyville, IL 60048, US  
WARRIOR, Prem, 14584 North Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048, US
- (11) **1 495 095** (51) C10L 1/08  
(72) WEISSMAN, Walter, 6 Dickens Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
FARRELL, John T., 4 Highland Avenue, High Bridge, NJ 0882920, US  
SASAKI, Shizuo, 8302 W. Hausman Nr 514, San Antonio, Texas 78249, US  
AKIHAMA, Kazuhiro, 1-502 1726-1 Narukuteji Kitaharayama, Owariasahi Aichi 488-0064, JP  
NAKAKITA, Kiyomi, 63-73, Arako, Nishinakayama Fujioka-cho, Nishikamo-gun Aichi 470-043, JP
- (11) **1 496 450** (51) G06F 17/30  
(72) Von Bergen, Axel, Breslauerstrasse 27, 69168 Wiesloch, DE  
Sauermann, Volker, Schriesheimerstr.27a, 69221 Dossenheim, DE  
Schwarz, Arne, Friedrichstrasse 10, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 496 747** (51) A01N 65/00  
(72) TRANT, Aileen, Sontag, 350 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 497 354** (51) C08G 63/82  
(72) PUTZIG, Donald, Edward, 11 Forge Road, Newark, DE 19711, US  
MCBRIDE, Edward, Francis, 2927 Faulkland Road, Wilmington, DE 19808, US  
HAMILTON, Clive, Alexander, 15 The Paddock, Stokesley, Yorkshire T59 5PN, GB
- SMITH, Andrea, Clare, 5 Chantry House Benridge Bank West Rainton, Houghton-le-Spring, Tyne and Wear DH4 6SW, GB
- (11) **1 497 892** (51) H01R 13/46  
(72) LOEFFELHOLZ, Todd, A., 10005 Kingman Lane, Minnetonka, MN 55305, US  
BLUBAND, Zakhary, 11484 Fairfield Road 401, Minnetonka, MN 55305, US  
CZYSCON, Joseph, S., 14600 34th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US  
MCCLELLAN, Terry, E., 1661 Grace Drive, Big Lake, Minnesota 55309, US  
PODELL, Allen, 1351 Harker Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
OGREN, Bruce, C., 5912 Sun Road, Edina, MN 55436, US  
SCHOMAKER, David, E., 163 White Pine Road, Lino Lakes, MN 55014, US  
KEREKES, James, 921 East Paquin Street, Waterville, MN 56096, US
- (11) **1 498 829** (51) G06F 17/30  
(72) Bergen, Axel, Breslauer Strasse 27, 69168 Wiesloch, DE  
Sauermann, Volker, Schriesheimerstr.27a, 69221 Dossenheim, DE  
Schwarz, Arne, Friedrichstrasse 10, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 500 410** (51) A61N 1/32  
(72) Lauterbach, Antonin, U Sokolovny 690, 50401 Novy Bydov, CZ  
Myslivec, Bohumil, Milady Horakove 272, 50006 Hradec Kralove, CZ  
Pottecher, Frédéric, 3 rue du Parc, 28140 Terminiers, FR
- (11) **1 501 916** (51) C11D 7/52  
(72) LEON, Vincent, G., 12151 N.86th Place, Scottsdale, AZ 85260, US  
ELDERKIN, Michelle, 80 Sweet Avenue, Pawtucket, RI 02861, US  
FERREIRA, Lawrence, 598 Walnut Street, Fall River, MA 02720, US
- (11) **1 502 280** (51) H01J 49/42  
(72) BLOOMFIELD, Nic, 334 Prospect Street, Newmarket, Ontario L3Y3V4, CA  
LEBLANC, Yves, 44-b Bernard Avenue, Toronto, Ontario M5R 1R2, CA
- (11) **1 502 334** (51) H01S 3/22  
(72) YAGER, Thomas, A., 1953 Crest Drive, Encinitas, CA 92024, US  
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US  
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US  
PAN, Xiaojang, 11220 Mayan Court, San Diego, CA 92127, US  
MELCHIOR, John, T., 12727 Texana, San Diego, CA 92129, US  
Algots, John M., 11015 Scripps Ranch Blvd., San Diego, California 92131, US  
BALL, Matthew, 2871 Anaheim Street, Escondido, CA 92025, US  
ERSHOV, Alexander, I., 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127, US  
FLEUROV, Vladimir, 20856 Viento Valle, Escondido, CA 92025, US  
GILLESPIE, Walter, D., 13004 Pomard Way, Poway, CA 92064, US  
GLATZEL, Holger, K., 10480 Matinal Circle, San Diego, CA 92127, US  
LUBLIN, Leonard, 46 MacArthur Road, Concord, MA 01742, US  
MARSH, Elizabeth, 132 Forest Street, Melrose, MA 02176, US
- MORTON, Richard, D., 17786 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127, US  
UJAZDOWSKI, Richard, C., P.O. Box 417, Poway, CA 92074, US  
WARKENTIN, David, J., 199 Mass Avenue, Apt. 914, Boston, MA 02115, US  
WEBB, R., Kyle, 2490 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029, US
- (11) **1 503 788** (51) A61K 38/43  
(72) TRECÓ, Douglas, A., 87 Brentwood Road, Arlington, MA 02476, US  
LOVEDAY, Kenneth, Brookline, MA, US  
BOROWSKI, Marianne, PO BOX 1047, 5 West Ledge Road, Glen, NH 03838-3156, US
- (11) **1 503 891** (51) B29C 45/14  
(72) BROWN, William, R., Jr., 6 Gemma Drive, Peabody, MA 01960, US  
CARSON, William, C., Three Seneca Ct., Acton, MA 01720, US  
CHENVAINU, Alexander, T., 69 Robbins Road, Sudbury, NJ 01776, US  
CHRISTMAN, Thomas, A., 5 Maple Street, Lexington, MA 02420, US  
JOHNSON, Kenneth, E., 33 Hillside Drive, Hollis, NH 03049, US  
KIRICOPLES, Charles, P., 29B First Street, Salem, MA 01970, US  
LEE, Alejandro, Apartment 3 366 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02130, US  
LOUIS, Cardy, J., 933 Locust Street, Raynham, MA 02767, US  
ZIMMET, Helge, 41 Shirley Rd., Waltham, MA 02452, US
- (11) **1 506 698** (51) H05B 41/26  
(72) YO, Hyeong-Suk, 401-502 Boseong I-WORLD JukJeon-1dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
KANG, Sung-Chul, 133-1003 Keumho Best Ville Sanghyun-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
KANG, Moon-Shik, 105-402 Hyojachon Hyundai Apt. Seodang-dong Bund, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-767, KR  
LEE, Jeong-Hwan, 401-206 Jugong4danji Maetan1-dong Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-708, KR  
LEE, Keun-Woo, 110-401 Hyundai town 1danji APT Banwol-ri Taean-eup, Hwaseong-gun Gyeonggi-do 445-973, KR
- (11) **1 507 778** (51) C07D 471/04  
(72) BAGULEY, Bruce Charles, 74A Bassett Road, Remuera Auckland, NZ  
DEADY, Leslie William, 49 Hodgson Street, Heidelberg, Victoria 3084, AU  
DENNY, William Alexander, 165 Gossamer Drive Pakuranga, 1706 Auckland, NZ  
RODEMANN, Thomas, 2/42 Rosehill Crescent, Lenah Valley, Tasmania 7008, AU  
ROGERS, Michael Leslie, 3 Goroke Court, Eltham, Victoria 3095, AU
- (11) **1 507 885** (51) C23C 16/04  
(72) LITZENBERG, Michael, Bisenstieg 57, 21502 Geesthacht, DE  
MÜLLER, Hartwig, Heierkoppel 14, 22952 Lütjensee, DE  
VOGEL, Klaus, Rueterberg 4a, 22885 Barsbüttel, DE  
ARNOLD, Gregor, Hilgestrasse 11-13, 55294 Bodenheim, DE  
BEHLE, Stephan, Hintere Landstrasse 13, 55278 Hahnheim, DE  
LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas, Carsonweg 49, 64289 Darmstadt, DE  
BICKER, Matthias, Ulmenstrasse 18, 55126 Mainz, DE

- KLEIN, Jürgen, An den Platzäckern 23, 55127 Mainz, DE  
LEWIN, Frank, Waldstrasse 9a, 22889 Tangstedt, DE
- (11) **1 509 216** (51) A61K 31/13  
(72) HOLENZ, Jörg, Calle Olérdola, 31, Escalera A-2,3, 2a, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES  
BUSCHMANN, Helmut, Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (11) **1 511 393** (51) A23K 1/16  
(72) STROM, Alan, David, Greve, 6 Gamston Court, Highton, Victoria 3216, AU  
KNOWLES, Aleta, Gai, 60 Fotheringham Street, Enmore, New South Wales 2042, AU  
HUSBAND, Alan, 2/18 West Crescentales 2000, McMahon's Point, NSW 2060, AU
- (11) **1 512 405** (51) A61K 31/7076  
(72) TANAKA, Hideo, 6-1-301, Otowa Hatsuda-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8078, JP  
TANAKA, Masahiko, 1-6-10, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP  
FURUTA, Yasuo, 4-23-11, Hiyoshidai, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP  
WAKAMATSU, Kosaburo, 1-503, Kamigo Byouno-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8425, JP  
KAMIMURA, Junko, Ibaraki Gurando Haitu 523, 10 Nishi Ekimae-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032, JP  
HARANO, Fumiki, City 113, 2, Takehana Kinomoto-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP  
KAWAMURA, Mitsuaki, Kureidoru 407, 31-2, Misasagi Shichono-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP  
KAWABATA, Shigekatsu, 14-31, Nakanokoshi, Aza Nakase, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP  
SHINOHARA, Shigeo, 21-4, Kitashirakawa Kamibetto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP  
YOSHINO, Noboru, Igurukoto Nagitsuji 3-903, 4-7, Nagitsuji Kusakaido-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8162, JP
- (11) **1 512 764** (51) C22B 9/16  
(72) Areaux, Larry D., 1070 Matecumbe Key Road, Punta Gorda, FL 33955 4683, US
- (11) **1 513 466** (51) A61F 2/00  
(72) WASSERMANN, Helmut, Struwwelpeterstr. 5B, 81739 München, DE  
SCHOSTEK, Sebastian, Naukerstrasse 23, 72074 Tübingen, DE  
HO, Chi-Nghia, Niederaltelcher Str. 17a, 80995 München, DE
- (11) **1 513 693** (51) B44D 3/38  
(72) DEKORT, Henry, 705 Chestermere Drive, Chestermere, Alberta TX1 1A5, CA  
GELETTE, Rick, 310 Pineland Place NE, Calgary, Alberta T1Y 3C5, CA
- (11) **1 516 392** (51) H01Q 9/30  
(72) LE GOFF, Marc, 2, avenue des Cévennes, F-91940 Les Ulis, FR  
DUCHESNE, Luc, 6, impasse du Gros Chêne, F-91470 Angervilliers, FR  
BARACCO, Jean-Marc, 2423, avenue Emile-Hugues, F-06140 Vence, FR  
DUMON, Patrick, 2, allée des Bois, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR
- (11) **1 516 729** (51) B41F 23/06  
(72) Sugimoto, Ikuo Komori Corporation, Toride Plant 5-1 Higashi 4-chome, Toride-shi Ibaraki, JP  
Takeda, Koji Komori Corporation, Toride Plant 5-1 Higashi 4-chome, Toride-shi Ibaraki, JP
- (11) **1 516 890** (51) C08L 23/28  
(72) TSUNOKA, Tatsuo c/o Chem. R. C. of TOYO KASEI KOG., 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP  
MASUDA, Takafumi c/o Chem. R.C. of TOYO KASEI KOG., 2900, Sone-cho, Takasago-shi, hyogo 676-0082, JP  
MAEKAWA, Shoji c/o Chem. R. C. of TOYO KASEI KOG., 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP  
HATANO, Kazuhiro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 519 639** (51) H05H 1/34  
(72) Lu, Zhipeng, 11 Smith Hill Road, Lincoln, MA 01773-1310, US  
Couch, Richard W., 39 Lyme Road, Hanover, NH 03755, US
- (11) **1 520 385** (51) H04L 27/26  
(72) MA, Jianglei, 3 Bon Echo Cres., Kanata, Ontario K2M 2W5, CA  
TONG, Wen, 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
JIA, Ming, 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA  
ZHU, Peiying, 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
YU, Dong-Sheng, 31 Westpointe Crescent, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
- (11) **1 520 560** (51) A61F 2/40  
(72) Brunnarius, Yann, Champ d'Arcet Domaine Bret, 07130, Saint Peray, FR  
Beguín, Laurent M., 14 Chemin Persles, 69540 Irigny, FR  
Rio, Bruno M., 53 Rue du Grand Verger, 54000 Nancy, FR  
Lesprit, Eric M., 24 Rue de Lyon, 33000 Bordeaux, FR  
Massart, Pierre M., 20 Alée Graziella, 73100 Tresserve, FR  
Zipoli, Bruno M., 36 Impasse des Coquelicots, 40150 Hossegor, FR  
Teissier, Jacques M., 336 Chemin de la Rocheuse, 34170 Castelnau le Lez, FR  
Toussaint, Bruno M., 22 Rue de la Barrallaz, 74940 Annecy Le Vieux, FR  
Declercq, Geert M., De Dreef Van Zonnebos 13, 2970 Schilde, BE  
Cohn, Charles M., Le Mas Tou, Le Logis de Paris, 83600 Les Adrets de L'Esterel, FR  
Bouttens, Denis M., 21 Route de Merlimont Hameau de Capelle, 62170 St. Josse, FR  
Grimberg, Jean M., 8 Rue des Platanes, 78150 Le Chesnay, FR  
Huguet, Dominique M., 8 Rue des Chenes, 44700 Orvault, FR
- (11) **1 521 722** (51) C01G 9/04  
(72) JUNGKAMP, Tim, Magnollalaan. 19, 2950 Kapellen, DE  
SCHEIDEL, Jens, Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg, DE  
LUYKEN, Hermann, Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen, DE  
BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt, DE  
BAUMANN, Robert, E 7, 23, 68159 Mannheim, DE  
HADERLEIN, Gerd, Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt, DE
- (11) **1 522 929** (51) G06F 15/02  
(72) Chemla, Alain Henri Bernard, 70, avenue Maccabeu, 75008 Paris, FR
- (11) **1 522 947** (51) G06F 17/24  
(72) Hitchcock, Michael D., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, Oregon 97205, US  
Stedman, John W., 16999 S.W. Siler Rodge Lane, Beaverton, OR 97007, US  
Price, Raymond L., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, Oregon 97205, US  
Wolfston, James H., Jr., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, OR 97205, US  
Hertz, Andree J., 16181 N.W. Jocelyn Road, Beaverton, OR 97006, US
- (11) **1 524 281** (51) C08G 18/08  
(72) Nabavi, Minou, 6, place Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR  
Jeannette, Thierry, 8, rue Guynemer, 92380 Garches, FR  
Lyothier, Arnaud, 27, rue Moreau, 92600 Asnieres sur Seine, FR  
Bernard, Jean-Marie, Route du Marge, Saint Laurent d'Agny 69440 Mornant, FR
- (11) **1 524 777** (51) H04B 1/40  
(72) Gärdenfors, Karl Hakan Torbjörn, Komettgatan 24A, 211 50 Malmö, SE  
Mattisson, Sven Erik, Majorsvägen 1, 237 32 Bjärred, SE  
Haartsen, Jacobus Cornelis, Doddegras 29, 7623 DK Borne, NL
- (11) **1 525 899** (51) A61N 1/05  
(72) O'Brien, Robert C., 1259 Fannie Dorsey Road, Sykesville Maryland 21784, US  
Dabney, Warren, 929 Deerberry Court, Odenton Maryland 21113, US  
Fisk, Andrew, 17 East Wheeling Street, Baltimore Maryland 21230, US  
Naugler, Robert, 5900 Brighton Drive, Eldersburg Maryland 21784, US  
Frysz, Christine, 8883 Goose Landing Circle, Columbia Maryland 21045, US
- (11) **1 525 902** (51) A61N 5/10  
(72) Fitchard, Edward E., 3406 Wildwood Ridge Court, Kingwood, TX 77339, US  
Olivera, Gustavo H., 3A University Houses, Madison, WI 53705, US  
Reckwerdt, Paul J., 4147 School Road, Madison, WI 53704, US  
Mackie, Thomas R., 7763 Solstice Court, Verona, WI 53593, US
- (11) **1 526 516** (51) G11B 7/00  
(72) Akiyama, Tetsuya, 9-13-1-308, Kohrigaoka, Hirakata-shi Osaka 573-0084, JP  
Nishiuchi, Kenichi, 6-22, Shoudaihirano-cho, Hirakata-shi Osaka 573-1135, JP  
Tsukuda, Masahiko, 5-8-307, Myokenzaka Katano-shi, Osaka 570-0021, JP  
Furukawa, Shigeaki, 318-32, Obara Tsuyama-shi, Okayama 708-0001, JP  
Miyake, Tomoyoshi, 239, Minami-5 Tsutsujigaoka, Nabari-shi Mie 518-0425, JP
- (11) **1 526 752** (51) H04Q 7/38  
(72) Watanabe, Fujio, 1958 Rock street 9, Mountain View, CA94043, US  
Cao, Jingjun, 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US  
Kurakake, Shoji, 1-40-8 Gumisawa, Totsuka, Yokohama, JP
- (11) **1 527 029** (51) C03C 17/36  
(72) SCHICHT, Heinz, Dorfstrasse 72, 06925 Bethau, DE  
IHLÖ, Lars, An Den Linden 50, 04889 Pfückkuff, DE  
SCHMIDT, Uwe, Oststrasse 7, 04895 Falkenberg, DE  
SCHINDLER, Herbert, Pablo Neruda Ring 51, 04860 Torgau, DE



- (11) **1 527 747** (51) A61B 18/14  
(72) Buysse, Steven Paul, 741 Rider Ridge Drive, Boulder CO 80304, US  
Moses, Michael C., 711 Alpine Avenue No.B, Boulder, CO 80304, US  
Schechter, Dave A., 11676 Pointe View Drive, Longmont CO 80503, US  
Johnson, Kristin D., 856 Trail Ridge Drive, Louisville CO 80027, US  
Tetzlaff, Philip, Mark, 357 Elk Trail, Lafayette CO 80026, US  
Mihaichuk, Carolyn H., 429 Simmons Court, Erie CO 80506, US
- (11) **1 529 534** (51) A61K 38/26  
(72) Knudsen, Liselotte Bjerre, Valby Langgade 49A, 1.tv., 2500 Valby, DK  
Thim, Lars, Skiftevej 22, 2820 Gentofte, DK  
Judge, Martin Edward, Borgergade 134, 4th, 1300 Copenhagen K, DK  
Holst, Jens Juul, Ole Olsens Allé 30, 2900 Hellerup, DK  
Astrup, Arne Vernon, Fabritius Allé 4, 2930 Klampenborg, DK  
Wulff, Brigitte Schellerup, Parkvej 28, 2830 Virum, DK
- (11) **1 530 098** (51) G03G 5/06  
(72) Tamoto, Nozomu, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US  
Niima, Tatsuya, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US  
Suzuki, Tetsuro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US  
Ohta, Katsuichi, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 531 452** (51) G09G 3/32  
(72) Kwak, Won-Kyu, 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwan-Hee, 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Keum-Nam, 575, Shin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 531 920** (51) B01D 15/00  
(72) GRANT, Richard Alisdair, 13 Hemdean Hill, Caversham, Reading RG4 7SB, GB  
BERNARDIS, Francesco Luigi, 52 Lea Road Sonning Common, Reading RG4 9LJ, GB  
SHERRINGTON, David C., Dept Pure and Applied Chem., Thomas Graham Building, 295 Cathedral Street, Glasgow G1 1XL, GB
- (11) **1 532 041** (51) B62D 65/04  
(72) EIPPER, Konrad, Dorfanger 26, 72108 Rottenburg, DE  
FUSSNEGGER, Wolfgang, Käthe-Kollwitz-Strasse 12, 72074 Tübingen, DE  
MAYER, Christian, Jägerstrasse 10A, 71212 Renningen/Malmsheim, DE  
SPIES, Bernhard, Hasenweg 23, 71063 Sindelfingen, DE  
VALDIVIESO, Carlos, Stiegelstrasse 20, 71701 Schwieberdingen, DE
- (11) **1 532 159** (51) C07H 1/00  
(72) WANG, Lai-Xi, 3817 Palmetto Court, Ellicott City, MD 21042, US  
NI, Jiahong, 505 Castle Drive, Baltimore, MD 21212, US  
LI, Hengguang, 4077 McDowell Lane, Baltimore, MD 21227, US  
SINGH, Suddham, 914 Highgrove Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
- (11) **1 532 929** (51) A61B 17/00  
(72) Kensey, Kenneth, 8 Hickory Lane, Chester Springs, PA 19425, US  
Nash, John, 1201 North Chester Springs Road. PO Box 348, Chester Springs, PA 19425, US  
Evans, Douglas, 202 Foxtail Lane, Downingtown, PA 19335, US
- (11) **1 533 042** (51) B05D 3/00  
(72) Donnermeyer, Jennifer, Leitenstrasse 20, 84048 Mainburg, DE  
Flosbach, Carmen, Marpe 41, 42287 Wuppertal, DE  
Tuerk, Thomas, Badstrasse 3, 84028 Landshut, DE  
Detig-Karlou, Kamelia, Muenchener Strasse 7, 82049 Pullach, DE  
Steurer, Gerhard, Weiherweg 24, 85244 Roehrmoos, DE  
Kohls, Marco, Holland Strasse 11, 80805 Muenchen, DE
- (11) **1 533 156** (51) B60H 1/22  
(72) Elm, Nils, Lohfeldstrasse 14, 82152 Krailling, DE  
Ludwig, Andreas, Wölfl 21a, 82377 Penzberg, DE  
May, Andreas, Georg-Angermair-Strasse 7, 81245 München, DE  
Gerhardt, Nikolaus, Am Isarbach 2, 85764 Oberschleissheim, DE  
Widemann, Friedrich, Siegmansstrasse 14, 81241 München, DE
- (11) **1 534 005** (51) H04N 5/76  
(72) Gates, Matthijs A., 1318 Broadmoor Drive East, Seattle Washington 98112, US  
Srinivasan, Jai, 7512 130th Avenue NE, Kirkland Washington 98033, US  
Sankaranamayan, Mukund, 25840 SE 41st Street, Issaquah Washington 98029, US  
Chakrabarti, Alok, 5724 141st Place SE, Bellevue Washington 98006, US
- (11) **1 534 116** (51) A61B 1/00  
(72) KANDEL, Gillray, L., 1037 Cloverlawn Road, Troy, NY 12180, US  
KANDEL, Joel, -, Arlington, MA, US  
HENSON, David, B., -, Stockport, GB  
KABACK, Martin, B., -, Slingerlands, NY 12159, US  
SANCHEZ, Ralph, M., -, Slingerlands, NY 12159, US
- (11) **1 534 437** (51) B04C 5/103  
(72) DEWITZ, Thomas, Shawn, 4613 Valerie Street, Bellaire, TX 77401, US  
DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
EKKER, Andreas, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
KATER, Jan, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
SANBORN, Richard, Addison, 12418 Mossycup Drive, Houston, TX 77024, US  
PENG, Weiming, Dept Physics and Technology University Bergen, Allegaten 55 5007 Bergen, NO  
HOFFMANN, Alex Christian University of Bergen, Dept of Physics and Technology Allegaten 55, 5007 Bergen, NO
- (11) **1 534 686** (51) C07D 233/40  
(72) TEPE, Jetze, J., 1873 Linden Street, East Lansing, MI 48823, US  
PEDDIBHOTLA, Satyamaheshwar, 1804 Yellowhouse Circle, Apt. Q, College Station, Texas 77840, US
- (11) **1 535 108** (51) G02F 1/01  
(72) MALTHE-SORENSEN, Anders, Borgenvien 25D, N-0370 Oslo r, NO  
ZIMMER, Even, Rustadgaten 22, N-3187 Horten, NO
- NATERSTAD, Trond, SI yfeveien 11, N-3180 Nykirke, NO  
JACOBSON, Bengt, Frejgatan 34, S-113 26 Stockholm, SE
- (11) **1 535 626** (51) A61K 39/02  
(72) Chengappa, Muckatira M., 4104 Wellington Drive, Manhattan, KS 66503, US  
Nagaraja, Tiruvor G., 4112 Berkshire Circle, Manhattan, KS 66503-8663, US
- (11) **1 537 182** (51) C09D 5/36  
(72) ARGOTIA, Alberto, 1628 Tahoe Drive, Santa Rosa, CA 95405, US  
RAKSHA, Vladimir, P., 1692 Hopper Avenue, Santa Rosa, CA 95403, US  
CHU, Dishuan, 1534 Marlin Place, Rohnert Park, CA 94928, US
- (11) **1 537 538** (51) G06T 15/20  
(72) HAAKER, Thomas, Römerstr. 1 g, 82319 Starnberg, DE  
RICHTER, Roland c/o Philips Int.Prop.& Stand. GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 538 503** (51) G05B 23/02  
(72) Benjamin, IV Cavelle P., 4200 Wildwood Parkway, Atlanta Georgia 30339, US  
Rambosek, Chris, 5545 Hedgebrook Drive, Acworth Georgia 30101, US  
Paul, Douglas W., 1750 Rifle Ridge, Marietta Georgia 30064, US  
Kavafyan, Philippe, 72 Avenue Lavoisier, 78600 Maisons Laffitte, FR  
Thompson, Joseph H., 3354 Franklin Forest Drive, Winston Georgia 30187, US  
Weathers, John S., 1316 Chichester Drive, Gardnerville, NV 89410, US  
Voss, Denise, 4957 Dana Drive, Kennesaw Georgia 30144, US
- (11) **1 539 984** (51) C12P 23/00  
(72) CHENG, Qiong, 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803, US  
TAO, Luan, 109 Gilmore Road, Havertown, PA 19083, US  
ROUVIERE, Pierre, E., 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **1 540 562** (51) G06F 19/00  
(72) WARGO, Christopher, 45 Brook Street, Wellesley, MA 02482, US  
NIERMEYER, J. Karl, 52 Groton Road, Tyngsboro, MA 01879, US  
SHYU, Jieh-Hwa, 6 Starr Avenue East, Andover, MA 01810, US  
BRODEUR, Craig, L., 26 Dalton Road, Marlborough, MA 01752, US  
BASSER, William, 352 West Shaft Road, North Adams, MA 01247, US
- (11) **1 540 752** (51) H01M 4/02  
(72) BALAYA, Palani, App.-Nr. 31, Hospitalstrasse 15, 70174 Stuttgart, DE  
LI, Hong, Zhong Guancun South Street, No.8, 100080 Beijing, CN  
MAIER, Joachim, Im Kazenloch 102, 75446 Wiernsheim, DE
- (11) **1 540 993** (51) H04R 25/00  
(72) Sahyoun, Joseph Y., 3031 Hopkins Avenue, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 541 071** (51) A47J 31/52  
(72) Kim, Dae Sik, 102-805, Woosung Apt. Namyang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Park, Man Su, 1306, Namsun Apt., Dohang-ri, Gaya-eup, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, KR

- Cho, Wan Je, 501, Hanju Apt. 470-11, Jungri, Naeseo-eup, Hoewon-gu Masan-si Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Wang Lim, 11/2, 426-276, Munhyeon 1-dong, Nam-gu Busan-si, KR  
Kwon, Jung Ju, 525, LG ELECTRONICS Dormitory Gacumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 541 146** (51) A61K 31/44  
(72) Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot, IL  
Dolitzky, Ben-Zion, Lochamei Hagettaot 32, Petach Tikva, IL  
Kordova, Marco, Rothchild 78/14, Kfar Saba, IL  
Leonov, David, Hakerem 11, Rechovot, IL  
Meszaros-Sos, Erzebet, Vargaket u.3.11/32, 4031 Debrecen, HU  
Salyi, Szabolcs, Derek u.151.Fsz.1, 4031 Debrecen, HU  
Schwartz, Anchel, Aharoni 11/9, Rechovot, IL  
Szabo, Csaba, Tozser u.1, 4031 Debrecen, HU  
Zavurov, Shlomo, Borochoy 27/3, Lod, IL
- (11) **1 541 213** (51) B01D 39/14  
(72) Kobayashi, Sadao, 4-13-11, Hongodai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008, JP  
Imafuku, Masayuki Taisei Corp., 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
Wakayama, Yoshihide Taisei Corp., 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (11) **1 541 226** (51) B01J 4/00  
(72) Alaa-Edin M. Adris, 806-235 Guildford Way, Port Moody, BC, V3H 5L8, CA  
Al-Sherehy, Fahad A., P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Soliman, Mustafa A., P.O. Box 800, Riyadh 11422, SA  
Hakeem, Tarique, C/O Saudi Basic Ind. Corp., P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA  
Ka-Reemuddin, Shickh, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Al-Nutaifi, Abdullah A., P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Saudagar, Munawwar, C/O Saudi Basic Ind. Corp., P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA  
Azam, Shahid M., C/O Saudi Basic Ind. Corp., P.O. Box 42503, Riyadh 11551, SA
- (11) **1 541 393** (51) B60G 21/05  
(72) Drabon, Rodscha, Papenbrede 56, 33154 Salzkotten, DE  
Rissling, Robert, Franz-Egon-Strasse 28, 33102 Paderborn, DE  
Rose, Leonhard, Tudorfer Strasse 36, 33178 Borcheln, DE
- (11) **1 542 071** (51) G03B 21/62  
(72) Ishii, Masaki, c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Nakajho-machi, Kurashiki-cho, Kitakanbara-gun, Niigata-ken, JP  
Matsuzaki, Ichiro, c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Nakajho-machi, Kurashiki-cho, Kitakanbara-gun, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Toru, c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Nakajho-machi, Kurashiki-cho, Kitakanbara-gun, Niigata-ken, JP
- (11) **1 542 464** (51) H04N 7/10  
(72) SCHEIN, Steven.M., 1326 Hoover Street 10 Menlo Park, California 94536, US  
KLOSTERMAN, Brian.L., 310 Rio Grand Place San Ramon, California 94583, US  
O'BRIEN, Sean.A., 2939 Richland Avenue San Jose, California 95125, US  
MILNES, Kenneth.A., 35815 Hibiscus Court Fremont, California 94536, US
- (11) **1 542 993** (51) C07D 409/14  
(72) MAGAR, Sharad, 122 Grantham Drive, Somerset, NJ 08873, US  
GOUTOPOULOS, Andreas, 250 Newbury Street, Boston, MA 02116, US  
LIAO, Yihua, 40 Highview Street, Westwood, MA 02090, US  
SCHWARZ, Matthias, Avenue Tronchet 32B, CH-1226 Thônex, CH  
THOMAS, Russell, J., Cummor Road 149, Boars Hill Oxford OX1 5JS, GB
- (11) **1 543 077** (51) C08L 83/10  
(72) PFAENDNER, Rudolf, Sackgasse 3, 64668 Rimbach, DE  
FINK, Jochen, Kurt-Schumacher-Strasse 16, 69226 Nussloch, DE  
WUNDERLICH-WIPPERT, Wiebke, Bergstrasse 45, 79539 Lörrach, DE  
KRAMER, Andreas, Rue Oscar-Patthey 45, CH-3280 Meyriez, CH
- (11) **1 544 431** (51) F01N 11/00  
(72) Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, Ackerwinde 19, 50858, Köln, DE  
Chigapov, Albert, Henricistrasse 44, Apt. 213, 52072, Aachen, DE  
Dubkov, Alexei, Hubertusstr. 59, 52064, Aachen, DE  
Carberry, Brendan, Wildbacher Mühle 57, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 544 512** (51) F16H 61/04  
(72) Kuhstrebe, Jochen, Pfarrgasse 3, 97318 Westheim, DE  
Moseler, Olaf, Kroatengasse 7, 97070 Würzburg, DE  
Rohm, Axel, Mainblick 3, 97453 Schonungen, DE  
Steiner, Eduard, Stephanstr. 9, 97070 Würzburg, DE  
Reuthal, Rainer, Prof.-Bauer-Str. 12, 97294 Unterpleichfeld, DE  
Schneider, Hans-Jürgen, Boxberg 46, 97440 Werneck-Stettbach, DE  
Kundermann, Wolfgang, An der Eselshöhe 179, 97422 Schweinfurt, DE  
Sudau, Jörg, Einsteinstr. 8, 97464 Niederwerrn, DE  
John, Thomas, Hirtenweg 34, 97529 Alitzheim, DE  
Strasser, Thomas, Segnitzstr. 97, 97422 Schweinfurt, DE
- (11) **1 544 513** (51) F16H 61/04  
(72) Kuhstrebe, Jochen, Pfarrgasse 3, 97318 Westheim, DE  
Moseler, Olaf, Kroatengasse 7, 97070 Würzburg, DE  
Rohm, Axel, Mainblick 3, 97453 Schonungen, DE  
Steiner, Eduard, Stephanstr. 9, 97070 Würzburg, DE  
Reuthal, Rainer, Prof.-Bauer-Str. 12, 97294 Unterpleichfeld, DE  
Schneider, Hans-Jürgen, Boxberg 46, 97440 Werneck-Stettbach, DE  
Kundermann, Wolfgang, An der Eselshöhe 179, 97422 Schweinfurt, DE  
Sudau, Jörg, Einsteinstr. 8, 97464 Niederwerrn, DE  
John, Thomas, Hirtenweg 34, 97529 Alitzheim, DE  
Strasser, Thomas, Segnitzstr. 97, 97422 Schweinfurt, DE
- (11) **1 544 750** (51) G06F 17/30  
(72) Steinmaier, Carola, Schriesheimerstrasse 27a, 69221 Dossenheim, DE  
Brinkmöller, Bernhard, Lederschenstrasse 48, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 545 406** (51) A61F 5/44  
(72) HANSEN, Soeren, Hobrovej 41, DK-3000 Helsingør, DK  
POULSEN, Lars, Bo, Slotsvej 3, DK-3000 Helsingør, DK
- (11) **1 546 645** (51) G01B 9/00  
(72) MARCHAL, Dominique, Route de Bellevue 9, 1337 Vallorbe, CH  
DUVOISIN, Marc-Henri, Chemin de la Fontanne 6, 1028 Préverenges, CH  
BREIDER, Dominique, Ch. au Vernaz 4, CH-1112 Echichens, CH  
DRABAREK, Pawel, Parkstrasse 16/5, 75233 Tiefenbronn, DE
- (11) **1 547 569** (51) A61H 35/02  
(72) Demery, Rodney L., 6N211 Harvey Road, Medinah, IL 60157, US  
Hurley, Robert B., deceased, US  
Riback, Richard J., 1504 Greenwood Avenue, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 547 597** (51) A61K 31/506  
(72) Abou-Gharbia, Magid, Abdel-Megid, 26 Hawthorne Drive, Princeton Junction NJ 08550, US  
Barrett, James, Edward, 1231 River Road, Washington Crossing PA 18977, US  
Childers, Wayne, Everett, Jr., 4 Hillside Lane, New Hope PA 18938, US  
Moyer, John, Allen, 5077 Rosewood Drive, Doylestown PA 18901, US
- (11) **1 548 055** (51) C08L 1/12  
(72) Shimoda, Kazuhiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd. No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP  
Murayama, Masahiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd. No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP  
Yamazaki, Hidekazu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd. No. 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP  
Shibata, Tohru, No. 2-1111-290, Shiromi-dai, Himeji-shi Hyogo, JP  
Shimamoto, Shu Daicel Chemical Industries Ltd., 1239 Shinzaikai, Aboshi-ku, Himeji 671-1283, JP  
Takemoto, Hiroyuki c/o Res. Center, Daicel Chem. Ind. Ltd. 1239 Shinzaikai, Aboshi-ku Himeji, Hyogo 671-1283, JP  
Habu, Naoto c/o Dep. of Bioproduktive Science, Utsunomiya University 350 Minemachi, Utsunomiya Tochigi 321-0943, JP
- (11) **1 548 705** (51) G10L 15/28  
(72) Bacchiani, Michiel, Adriaan, Unico, 627 Springfield Avenue, Summit, New Jersey 07901, US  
Amento, Brian, Scott, 34 Headley Avenue, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 550 820** (51) F16H 61/04  
(72) Kuhstrebe, Jochen, Pfarrgasse 3, 97318 Westheim, DE  
Moseler, Olaf, Kroatengasse 7, 97070 Würzburg, DE  
Rohm, Axel, Mainblick 3, 97453 Schonungen, DE  
Steiner, Eduard, Stephanstr. 9, 97070 Würzburg, DE  
Reuthal, Rainer, Prof.-Bauer-Str. 12, 97294 Unterpleichfeld, DE  
Schneider, Hans-Jürgen, Boxberg 46, 97440 Werneck-Stettbach, DE  
Kundermann, Wolfgang, An der Eselshöhe 179, 97422 Schweinfurt, DE  
Sudau, Jörg, Einsteinstr. 8, 97464 Niederwerrn, DE  
John, Thomas, Hirtenweg 34, 97529 Alitzheim, DE  
Strasser, Thomas, Segnitzstr. 97, 97422 Schweinfurt, DE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           |      |                                      |      |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|--------------------------------------|------|-------------|
| (11) | <b>1 551 462</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (51) | A61L 2/00 | (11) | <b>1 557 703</b>                                                                                                                                                             | (51) | G02B 6/35 | (11) | <b>1 049 265</b>                     | (51) | H04B 1/707  |
| (72) | WALDO, Jeffrey, M., 3003 Pleasant Drive, McHenry, IL 60050, US<br>HATCH, Walter, Page, 1838 Oslo Court, Mundelein, IL 60060, US<br>CIMINO, George, D., 3253 Surmount Drive, LaFayette, CA 94549, US<br>STARK, Walter, 10 Sherry Drive, Andover, MA, 01810, US<br>STARK, Peter, 10 Sherry Drive, Andover, MA 01810, US |      |           | (72) | Obi, Hiroshi Koshin Kogaku Co., Ltd., 69-3 Bodai Hadano-shi, Kanagawa 259-1302, JP<br>Toshiyoshi, Hiroshi, 17-53, Sumiyoshidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0035, JP |      |           | (60) | 05012657.2                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 057 890</b>                     | (51) | C12N 15/06  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05105334.6                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 059 215</b>                     | (51) | B60T 7/12   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012571.5                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 060 851</b>                     | (51) | B27B 5/24   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012692.9                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 067 505</b>                     | (51) | G09G 3/32   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012344.7<br>05012345.4             |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 069 333</b>                     | (51) | F16D 65/08  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012859.4                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 114 800</b>                     | (51) | C03B 27/044 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012533.5                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 124 553</b>                     | (51) | A61K 31/439 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012871.9<br>05012872.7             |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 136 640</b>                     | (51) | E05B 17/00  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012491.6                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 141 399</b>                     | (51) | C12Q 1/68   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012336.3                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 141 763</b>                     | (51) | G02B 21/00  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012775.2                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 146 415</b>                     | (51) | G06F 1/26   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05076327.5                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 158 741</b>                     | (51) | H04L 29/06  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012364.5                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 172 975</b>                     | (51) | H04L 12/56  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05076344.0                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 176 491</b>                     | (51) | G06F 1/00   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012753.9                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 178 876</b>                     | (51) | B26B 29/02  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05105332.0                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 198 042</b>                     | (51) | H01S 5/16   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012544.2                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 202 685</b>                     | (51) | A61F 2/32   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012636.6                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 216 856</b>                     | (51) | B60D 1/06   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05105324.7                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 222 507</b>                     | (51) | G06F 1/00   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012558.2                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 233 409</b>                     | (51) | G11B 7/007  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012500.4                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 234 645</b>                     | (51) | B27C 1/04   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012866.9                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 238 118</b>                     | (51) | C21D 6/00   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05076310.1                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 239 604</b>                     | (51) | H04B 7/005  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012413.0                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 257 256</b>                     | (51) | A61K 9/16   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012416.3                           |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 258 054</b>                     | (51) | H01Q 1/36   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05000378.9 / 1 538 699<br>05012854.5 |      |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (11) | <b>1 264 065</b>                     | (51) | E06B 9/58   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |      |                                                                                                                                                                              |      |           | (60) | 05012650.7<br>05012651.5             |      |             |



(11) **1 264 804** (51) C03B 37/01  
(60) 05012735.6

(11) **1 265 636** (51) A61K 41/00  
(60) 05012628.3

(11) **1 266 119** (51) E21B 19/16  
(60) 05076236.8

(11) **1 266 843** (51) B65D 71/00  
(60) 05012398.3

(11) **1 268 576** (51) C08F 10/02  
(60) 05105335.3

(11) **1 276 005** (51) G03B 19/04  
(60) 05012417.1  
05012418.9

(11) **1 278 453** (51) A61B 5/00  
(60) 05012674.7

(11) **1 288 139** (51) B65D 75/58  
(60) 05012864.4

(11) **1 296 689** (51) A61K 31/663  
(60) 05012711.7

(11) **1 301 891** (51) G06F 19/00  
(60) 03018041.8 / 1 363 273  
05012550.9

(11) **1 310 533** (51) C09D 11/00  
(60) 04104187.2 / 1 486 539  
05105220.7

(11) **1 313 250** (51) H04L 1/18  
(60) 05012339.7

(11) **1 313 251** (51) H04L 1/18  
(60) 05012340.5

(11) **1 323 942** (51) F16D 69/00  
(60) 05012564.0

(11) **1 338 789** (51) F02M 51/06  
(60) 05012528.5

(11) **1 341 218** (51) H01L 21/02  
(60) 05012335.5

(11) **1 341 819** (51) C07K 14/75  
(60) 05012488.2

(11) **1 342 259** (51) H01L 21/78  
(60) 05076099.0

(11) **1 344 933** (51) F04B 35/04  
(60) 05012750.5  
05012751.3

(11) **1 351 817** (51) B32B 5/18  
(60) 05012726.5

(11) **1 359 323** (51) F04C 18/02  
(60) 05012629.1

(11) **1 376 887** (51) H04B 1/707  
(60) 05012392.6  
05012393.4

(11) **1 378 510** (51) C07D 471/10  
(60) 05105154.8

(11) **1 405 415** (51) H03K 17/16  
(60) 05012855.2

(11) **1 423 398** (51) C07F 9/6574  
(60) 05105175.3

(11) **1 424 806** (51) H04L 12/18  
(60) 05012655.6

(11) **1 441 227** (51) G01N 33/58  
(60) 05012568.1

(11) **1 448 668** (51) C08G 65/48  
(60) 05076031.3  
05076346.5

(11) **1 509 917** (51) G11B 20/12  
(60) 05012449.4  
05012456.9  
05012457.7  
05012463.5  
05012464.3

(11) **1 513 269** (51) H04B 7/005  
(60) 05076187.3

(11) **1 525 655** (51) H02M 7/5387  
(60) 05012627.5

(11) **1 528 361** (51) G01C 21/34  
(60) 05012793.5

(11) **1 551 294** (51) A61B 5/103  
(60) 05012857.8

## 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) **1 006 201** (51) C21C 5/52  
20.06.2005

(11) **1 019 833** (51) G06F 13/00  
20.06.2005

(11) **1 024 744** (51) A61B 5/055  
20.06.2005

(11) **1 063 684** (51) H01L 21/027  
16.06.2005

(11) **1 146 267** (51) F16K 17/06  
20.06.2005

(11) **1 202 671** (51) A61B 8/13  
11.01.2005

(11) **1 213 998** (51) A61F 9/01  
20.06.2005

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 394 115** (51) C01G 47/00  
08.03.2005

(11) **1 447 857** (51) H01L 39/12  
15.02.2005

(11) **1 458 569** (51) B32B 35/00  
13.07.2004

(11) **1 540 639** (51) G09G 3/36  
01.02.2005

(11) **1 546 340** (51) C12N 15/53  
30.03.2005

(11) **1 550 098** (51) G09B 9/00  
04.04.2005

(11) **1 554 277** (51) C07D 471/22  
05.04.2005

(11) **1 556 934** (51) H02G 7/20  
13.05.2005

## 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) **1 129 447**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

(11) **1 220 973**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

(11) **1 501 167**

01.06.2005

## 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) **0 881 288**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **0 899 611**

13.10.2004

(11) **1 336 589**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **1 384 068**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

## I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

(11) **1 519 517** (51) H04L 12/28

- This application was filed on 06-12-2004 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.

(11) **1 524 776** (51) H04B 1/40

- This application was filed on 25-11-2004 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.



## II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 21/08** (11) **1 236 386 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290498.1 (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) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 FR 0102714  
(54) • Bodenbearbeitungsgerät, -gestell und -maschine  
• Soil working tool, frame and implement  
• Outil de travail du sol, châssis muni d'un tel  
outil et machine de travail du sol équipée d'un  
tel châssis  
(73) Société Nouvelle Fenet, 7, rue du Mont,  
Bergueneuse, 62134 Anvin, FR  
(72) Besson, Patrick, Bergueneuse, 62134 Anvin, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue  
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 162 872 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00983171.0 (22) 24.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.12.2001  
(86) EP 2000/011802 24.11.2000  
(87) WO 2001/037632 2001/22 31.05.2001  
(30) 26.11.1999 GB 9927839  
(54) • KORNFÜHLERVORRICHTUNG FÜR ERNTE-  
VORRICHTUNG  
• GRAIN SENSOR ARRANGEMENT FOR AN  
AGRICULTURAL HARVESTER  
• DISPOSITIF DETECTEUR DE GRAIN POUR  
MOISSONNEUSE-BATTEUSE  
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE  
(72) VAN QUEKELBERGHE, Eric, P., J., B-8340  
Moerkerke, US  
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent  
Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210  
Zedelgem, BE

- (51) **A01D 78/10** (11) **1 142 468 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01440088.1 (22) 27.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.10.2001  
(30) 04.04.2000 FR 0004250  
(54) • Heuwerbungsmaschine  
• Haymaking machine  
• Machine de fenaison  
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706  
Saverne Cedex, FR  
(72) Demanet, Didier, 57820 Saint-Louis, FR  
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des  
Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 322 147 B1**  
A01F 25/14  
// B65B11:58  
(25) Fi (26) En  
(21) 01960825.6 (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) 02.07.2003  
(86) FI 2001/000755 31.08.2001  
(87) WO 2002/019796 2002/11 14.03.2002  
(30) 04.09.2000 FI 20001935  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINWICKELN EINES TEILS MIT KUNST-  
STOFF  
• METHOD AND APPARATUS FOR WRAP-  
PING A PIECE WITH PLASTIC  
• PROCEDE D'EMBALLAGE D'ARTICLES  
AVEC UNE MATIERE PLASTIQUE ET APPA-  
REIL A CET EFFET  
(73) Wrapmatic OY, Kirjurintie 16, 44280 Sumiainen, FI  
(72) KORHONEN, Onni, FIN-00760 Helsinki, FI  
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, JVP-Palvelu Oy,  
Torikatu 4, 05800 Hyvinkää, FI

A01F 25/14 → (51) A01F 15/07

A01J 7/02 → (51) A01K 1/12

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 125 494 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01100079.1 (22) 10.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.08.2001  
(30) 14.01.2000 JP 2000005440  
01.08.2000 JP 2000233448  
19.09.2000 JP 2000283174  
15.11.2000 JP 2000348550  
(54) • Absorbierende Matte zur Behandlung von Aus-  
scheidungen  
• Absorbent mat for excreta treatment  
• Matelas absorbant pour le traitement des  
excréments  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho  
1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP  
(72) Otsuji, Kazuya, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi,  
JP  
Tsutsumi, Yasuki, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi, JP  
Yamaguchi, Hiromi, Ichikai-machi, Haga-gun,  
Tochigi, JP  
Sato, Nobuya, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(60) 04016590.4 / 1 466 522

- (51) **A01K 1/02** (11) **1 473 988 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03705003.6 (22) 27.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) IT 2003/000030 27.01.2003  
(87) WO 2003/063582 2003/32 07.08.2003  
(30) 01.02.2002 EP 02425049  
(54) • TRAGEHILFE FÜR VIERBEINIGE HAUS-  
TIERE  
• A DEVICE FOR CARRYING A FOUR-LEG-  
GED ANIMAL  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ANIMAL A  
QUATRE PATTES  
(73) Ciuffo Gatto S.r.L., Via Duchessa Jolanda 19,  
10138 Torino, IT  
(72) LEO, Franca, I-10138 Torino, IT

- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 030 551 B1**  
A01J 7/02  
(25) NI (26) En  
(21) 99941888.2 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(86) NL 1999/000550 03.09.1999  
(87) WO 2000/015029 2000/12 23.03.2000  
(30) 14.09.1998 NL 1010074  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN  
MELKEN VON TIEREN, WIE ZUM BEISPIEL  
KÜHEN  
• AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY  
MILKING ANIMALS, SUCH AS COWS  
• SYSTEME DE TRAITE AUTOMATIQUE  
D'ANIMAUX TELS QUE DES VACHES  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD  
Maasland, NL  
(72) VAN DER LELY, Alexander, NL-3065 NA Rotterdam,  
NL  
VAN DER WEELE, Willem, Abraham, Frans,  
NL-4614 HC Bergen op Zoom, NL  
VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf,  
NL  
DE GROEN, Franciscus, Johannes, Adrianus,  
NL-3225 CB Hellevoetsluis, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der  
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 315 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01958801.1 (22) 28.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) SE 2001/001822 28.08.2001  
(87) WO 2002/019806 2002/11 14.03.2002  
(30) 06.09.2000 SE 0003149  
(54) • VERBESSESTE KONSTRUKTION ZUM MEL-  
KEN VON TIEREN  
• AN IMPROVED CONSTRUCTION FOR MILK-  
ING OF ANIMALS  
• CONSTRUCTION AMELIOREE DESTINEE A  
LA TRAITE D'ANIMAUX  
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) CHRISTENSEN, John, M., DK-7080 Børkop, DK  
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50  
Stockholm, SE

A01K 1/12 → (51) A01K 29/00

- (51) **A01K 5/02** (11) **1 300 069 B1**  
G01N 33/02 G01N 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 02078986.3 (22) 27.09.2002  
(84) DE DK FR GB NL SE  
(43) 09.04.2003  
(30) 03.10.2001 NL 1019091  
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung des Haftfähig-  
keitsfaktors eines bestimmten Nahrungsmittels  
• A device for determining the adhesiveness fac-  
tor of a particular sort of feed  
• Dispositif pour déterminer le facteur d'adhési-  
vité d'une sorte particulière d'aliment  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
(72) Voogd, Lucien Eliza Niels, 4143 HG Leerdam, NL  
van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau  
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL



- (51) **A01K 9/00** (11) **1 272 029 B1**  
// (A01K5/02, A01J5:007)
- (25) En (26) En
- (21) 01918036.3 (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) SE 2001/000573 20.03.2001
- (87) WO 2001/076357 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 SE 0001334
- (54) • *MILCHFÜTTERUNG VON JUNGTIEREN*  
• *MILK FEEDING OF YOUNG ANIMALS*  
• *TETEE DE JEUNES ANIMAUX*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) SUNDBORGER, Helene, S-147 71 Grovringe, SE
- (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O.  
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 484 962 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03745041.8 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004
- (86) NO 2003/000098 21.03.2003
- (87) WO 2003/079773 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 NO 20021435
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOL-  
GEN VON INDIVIDUEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING  
INDIVIDUALS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPERAGE  
D'ELEMENTS INDIVIDUELS*
- (73) Telenor ASA, Snaroyveien 30, 1331 Fornebu, NO
- (72) THORSTENSEN, Bjorn, N-9016 Tromso, NO  
SOLVOLL, Terje, Geir, N-9011 Tromso, NO  
EVJEMO, Bente, N-9007 Tromso, NO  
JOHNSEN, Oyvind, N-9404 Harstad, NO  
SYVERSEN, Tore, N-9016 Tromso, NO  
MUNCH-ELLINGSEN, Arne, N-9012 Tromso, NO  
AKSELSEN, Sigmund, N-9400 Harstad, NO  
KARLSEN, Haakon, Jr., N-9060 Lyngseidet, NO
- (74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981,  
00101 Helsinki, FI

- (51) **A01K 13/00** (11) **1 484 963 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03747393.1 (22) 30.04.2003
- (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) 15.12.2004
- (86) DE 2003/001385 30.04.2003
- (87) WO 2003/092366 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 DE 10219399  
24.03.2003 DE 10312975
- (54) • *GERÄT ZUR REINIGUNG UND PFLEGE VON  
HUNDEN, INSBESONDERE VON HUNDE-  
PFOTEN*  
• *DEVICE FOR CLEANING AND CARING FOR  
DOGS, PARTICULARLY DOG PAWS*  
• *DISPOSITIF POUR LAYER ET SOIGNER  
DES CHIENS, NOTAMMENT LEURS PATTES*
- (73) Bestelmeyer, Margot, Godostrasse 5, 82131  
Gauting, DE
- (72) Bestelmeyer, Margot, 82131 Gauting, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckstrasse 43,  
81245 München, DE

**A01K 15/02** → (51) A01K 29/00

- (51) **A01K 29/00** (11) **1 163 843 B1**  
A01K 1/12 A01K 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 01201620.0 (22) 04.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
- (30) 14.06.2000 NL 1015435
- (54) • *Vorrichtung zum nacheinander Aufnehmen  
und/oder Behandeln von einzelnen Tieren aus  
einer Tierherde und Verfahren zur Erhöhung  
der Benutzungskapazität dieser Vorrichtung*  
• *An implement for successively receiving and/or  
treating individual animals out of a group of  
animals and a method of increasing the utiliza-  
tion capacity of the implement*  
• *Dispositif pour recevoir et/ou traiter successi-  
vement des animaux individuels d'un troupeau  
d'animaux et procédé à augmenter l'utilisation  
de la capacité de ce dispositif*
- (73) Lely Enterprises AG, Blütenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau  
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL

**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12

- (51) **A01K 87/00** (11) **0 880 891 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98105798.7 (22) 30.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.12.1998
- (30) 30.05.1997 JP 15786197  
19.09.1997 JP 27385497
- (54) • *Angelfrute*  
• *Fishing rod*  
• *Canne à pêche*
- (73) DAIWA SEIKO INC., No. 14-16, Maesawa 3-chome,  
Higashikurume-shi, Tokyo, JP
- (72) Ono, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Naeki, Yoshihiro, Fuchu-shi, Tokyo, JP  
Matsubara, Teiji, Edogawa-ku, Tokyo, JP  
Oda, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 413 195 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03394083.4 (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) 28.04.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311547
- (54) • *Rolleneinheit für Angelrolle*  
• *Reel unit for spinning reel*  
• *Unité de moulinet pour moulinet de pêche*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka  
590-8577, JP
- (72) Kitajima, Keigo, Sakai Osaka 590-8577, JP
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01N 1/02** → (51) C12N 5/08**A01N 43/16** → (51) A61K 31/35**A01N 43/40** → (51) C07D 213/61**A01N 43/56** → (51) A01N 57/20**A01N 43/68** → (51) C07D 251/18**A01N 47/02** → (51) C07D 213/61**A01N 47/06** → (51) C07D 213/61**A01N 47/12** → (51) C07D 213/61**A01N 47/20** → (51) C07D 213/61

- (51) **A01N 57/20** (11) **0 595 126 B1**  
A01N 43/56  
// (A01N57/20, 43:56)
- (25) En (26) En
- (21) 93116635.9 (22) 14.10.1993
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 04.05.1994
- (30) 27.10.1992 JP 31125992
- (54) • *Herbizide Zusammensetzung und Verfahren  
zur Unkrautbekämpfung*  
• *Herbicide composition and weeding method*  
• *Composition herbicide et procédé de déshe-  
rage*
- (73) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 1-2-5, Nihonbashi,  
Chuo-ku Tokyo100-0027, JP
- (72) Mabuchi, Tsutomu, Sakai-shi, JP  
Nakatani, Motokatsu, Kawachinagano-shi, JP  
Konno, Takamichi, Osakayama-shi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A21D 2/02** → (51) A23L 1/164**A21D 13/00** → (51) A23L 1/164

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 155 619 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01250176.3 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (30) 17.05.2000 DE 10024639
- (54) • *Formgebende Umhüllung für Lebensmittel,  
sowie Verfahren und Vorrichtung ihrer Herstel-  
lung*  
• *Food shaping casing, process and device for  
its manufacture*  
• *Enveloppe façonneuse pour produits  
alimentaires, procédé et dispositif de sa fabri-  
cation*
- (73) IFG Forschungs- und Vertriebsges mbH Für  
Kybernetik und Elektronik, Duvendahl 90, 21435  
Stelle, DE
- (72) Beuttenmüller, Albert, 21435 Stelle, DE
- (74) Scholz, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Handjerystrasse 20, 12159 Berlin-Friedenau, DE

- (51) **A23B 9/02** (11) **1 079 694 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99924256.3 (22) 14.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (86) US 1999/010748 14.05.1999
- (87) WO 1999/059418 1999/47 25.11.1999
- (30) 19.05.1998 US 81380
- (54) • *STERILISIERUNGSVERFAHREN FÜR  
GETREIDE- UND LEGUMINOSEPRODUKTE*  
• *METHOD FOR STERILISING CEREAL AND  
LEGUMOUS PRODUCTS*  
• *PROCEDE DE STERILISATION DE PRO-  
DUITS CEREALIERS ET DE PRODUITS A  
BASE DE LEGUMES*
- (73) Cargill Incorporated, P.O. Box 9300, Minneapolis,  
MN 55440, US
- (72) DELRUE, Rita, M., Minnetonka, MN 55345, US  
FISCHER, Phillip, Lawrence, Minneapolis, MN  
55434, US  
TINERI, Robert, M., Greenville, MS 38701, US

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23C 9/14** → (51) A23J 1/20

- (51) **A23C 9/152** (11) **1 366 670 B1**  
A23C 9/154  
(25) En (26) En  
(21) 03076353.6 (22) 07.05.2003  
(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) 31.05.2002 NL 1020731  
(54) • *Gasenthaltendes Dessert und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Gas-containing dessert product and method for preparation thereof*  
• *Dessert contenant du gaz et son procédé de préparation*  
(73) Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL  
(72) Musters-van Beusekom, Julia Theresa, 1273 KR Huizen, NL  
Schlatmann, Jurriaan Ernst, 3572 GX Utrecht, NL  
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A23C 9/154** → (51) A23C 9/152

**A23G 1/10** → (51) A23G 3/22

- (51) **A23G 3/22** (11) **1 354 519 B1**  
A23G 1/10  
(25) De (26) De  
(21) 03008141.8 (22) 08.04.2003  
(84) DE DK ES GB IT NL  
(43) 22.10.2003  
(30) 18.04.2002 DE 10217231  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Belüften von fetthaltiger Masse, insbesondere Schokoladenmasse*  
• *Procedure and device for aerating of a fat based mass, in particular of a chocolate mass*  
• *Procédé et dispositif pour aérer de la matière grasse, en particulier de masses de chocolat*  
(73) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuffen, DE  
(72) Bäumer, Volker, 32108 Bad Salzuffen, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

- (51) **A23J 1/20** (11) **1 330 166 B1**  
A23J 3/08 A23L 1/305  
A23C 9/14  
(25) En (26) En  
(21) 01992508.0 (22) 30.10.2001  
(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) NL 2001/000795 30.10.2001  
(87) WO 2002/035942 2002/19 10.05.2002  
(30) 31.10.2000 EP 00203778  
(54) • *TRANSGLUTAMINASEHEMMER IN LEBENSMITTELQUALITÄT UND SEINE VERWENDUNG*  
• *FOOD GRADE TRANSGLUTAMINASE INHIBITOR AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEUR DE LA TRANSGLUTAMINASE DE CATEGORIE ALIMENTAIRE ET SES APPLICATIONS*  
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) DE JONG, Govardus, Adrianus, Hubertus, NL-3828 EZ Hoogland, NL

- BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus, NL-1191 RH Ouderkerk Aan de Amstel, NL  
WIJNGAARDS, Gerrit, NL-6996 De Drempt, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A23J 3/08** → (51) A23J 1/20

**A23K 1/165** → (51) C12N 15/55

- (51) **A23L 1/10** (11) **1 142 488 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01830181.2 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.10.2001  
(30) 03.04.2000 IT MI200703  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vorgekochtem Maismehl*  
• *Process for the production of precooked corn meal*  
• *Procédé de fabrication de farine de maïs précuite*  
(73) Bonomelli S.R.L., Viale Montecuccoli 1, 23843 Dolzago LC, IT  
(72) Pellegrini, Marco, 22036 Erba Co, IT  
Stucchi, Carlo, 20143 Milano MI, IT  
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A23L 1/164** (11) **1 249 178 B1**  
A21D 2/02 A21D 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 01130314.6 (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  
(43) 16.10.2002  
(30) 20.03.2001 US 812456  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines neuen Snackproduktes und erhältliches Snackprodukt*  
• *Process for producing a new appetizer and product by process of the same*  
• *Procédé de production d'un produit snack et produit snack obtainable par ce procédé*  
(73) Central Impulsora, S. A. de C.V., Prolongacion Paseo de la Reforma No. 1000, Cuarto Piso, Colonia Desarrollo Industrial Santa Fé, 01210 Mexico City, MX  
(72) Rodriguez, Espiridion Valdes, Col. St.Maria de las Rosas, 50140 Toluca, MX  
Sanchez, Efrain Joel Pena, 54500 Atizapan de Zaragoza, MX  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozialität Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 283 681 B1**  
A23L 2/385 A23L 2/02  
(25) En (26) En  
(21) 01931284.2 (22) 04.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.02.2003  
(86) CA 2001/000664 04.05.2001  
(87) WO 2001/084958 2001/46 15.11.2001  
(30) 12.05.2000 US 569866  
20.02.2001 US 785296  
(54) • *FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNIVERSALER FRUCHTBASIS ZUR BEREITUNG VON NICHT-SEDIMENTIERENDEN, WEICHEN, SAHNIGEN, DICKEN FRUCHTGETRÄNKEN*

- *FORMULATION AND PROCESS FOR PRODUCING A UNIVERSAL FRUIT BASE FOR USE IN PREPARING NON-SETTLING, CREAMY, SMOOTH, THICK FRUIT BEVERAGES*  
• *FORMULATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BASE FRUITEE UNIVERSELLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA PREPARATION DE BOISSONS FRUITEES EPAISSES, ONCTUEUSES, CREMEUSES ET NON SUJETTES AU DEPOT*

- (73) Pacific Rim Marketing Limited, 104, 334 East Kent Avenue South, Vancouver, British Columbia V5X 4N6, CA  
(72) POWRIE, William, Duncan, North Vancouver, British Columbia V7N 3G, CA  
FACON, Michel, Vancouver, British Columbia V6J 1W5, CA  
LIDSTER, Perry, Chilliwack, British Columbia V2R 5N3, CA  
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **A23L 1/23** (11) **1 244 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00990128.1 (22) 04.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) NL 2000/000890 04.12.2000  
(87) WO 2001/039614 2001/23 07.06.2001  
(30) 02.12.1999 EP 99204091  
(54) • *METHODE ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON AROMEN REICH AN C6-C10 ALDEHYDEN*  
• *METHOD FOR THE ENZYMATICAL PREPARATION OF FLAVOURS RICH IN C6-C10 ALDEHYDES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION ENZYMATIQUE D'AROMES ENRICHIES EN C6-C10 ALDEHYDES*  
(73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL  
(72) KERLER, Josef, NL-1411 PD Naarden, NL  
KOHLEN, Eric, NL-3831 PW Leusden, NL  
VAN DER VLIET, Amy, NL-3481 AB Harmelen, NL  
FITZ, Wolfgang, NL-1098 AS Amsterdam, NL  
WINKEL, Chris, NL-1402 GL Bussum, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23L 1/28** → (51) A23L 1/30

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 293 134 B1**  
A23L 1/28 A23L 2/38  
(25) En (26) En  
(21) 02090323.3 (22) 09.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.03.2003  
(30) 17.09.2001 JP 2001281672  
(54) • *Getränk aus einem Extrakt von Fomes Japonicus aus Honig und Essig*  
• *Drinks consisting of extracts of fomes japonicus extracted with honey and vinegar*  
• *Boisson d'un extrait de fomes japonicus avec du miel et du vinaigre*  
(73) Mishima Foods Co., Ltd., 2-1-53, Minami-Yoshijima, Naka-Ku, Hiroshima-Shi, Hiroshima-Ken, JP  
(72) Sumihara, Kazuhiko, Hiroshima-Shi, Hiroshima-Ken, JP  
Ishikawa, Takeshi, Hiroshima-Shi, Hiroshima-Ken, JP

- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al,  
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &  
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**A23L 1/305** → (51) A23J 1/20

**A23L 2/02** → (51) A23L 1/212

**A23L 2/38** → (51) A23L 1/30

**A23L 2/385** → (51) A23L 1/212

**A23L 3/36** → (51) F25D 21/04

(51) **A23N 12/08** (11) **1 488 709 B1**  
(25) Es (26) En

(21) 03743397.6 (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) 22.12.2004

(86) ES 2003/000091 26.02.2003

(87) WO 2003/073874 2003/37 12.09.2003

(30) 01.03.2002 ES 200200502

- (54) • *VERBESSERTE ENTWÄSSERUNGSSY-  
STEM MIT DREHSIEB*  
• *IMPROVED DEHYDRATION SYSTEM COM-  
PRISING A REVOLVING SCREEN*  
• *SYSTEME AMELIORE DE DESHYDRATA-  
TION EN TROMMEL ROTATIF*

(73) Agro Pirineos Ayerbe, S.L., Cra. Nacional 330, Km.  
576, 300, Yéqueda (Huesca), ES

(72) AYERBE PEJON, Juan, José, Yéqueda (Huesca), ES  
AYERBE PEJON, Rafael, Yéqueda (Huesca), ES

(74) Schäfer, Matthias W., Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **A23N 15/00** (11) **1 462 012 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03370007.1 (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) 29.09.2004

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen des  
Kernes und zum Spreizen der Blümchen von  
Blumenkohl*  
• *Device and process for removing the core and  
breaking into florets of cauliflower*  
• *Dispositif et procédé pour érognier et éclater  
des choux*

(73) Delecroix, Denis, 241, rue André Plockyn, 59173  
Blaringhem, FR

(72) Delecroix, Denis, 59173 Blaringhem, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie,  
27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A41G 3/00** (11) **1 478 250 B1**  
A45D 1/08

(25) It (26) En

(21) 03731791.4 (22) 23.01.2003

(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) 24.11.2004

(86) IB 2003/000165 23.01.2003

(87) WO 2003/061416 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 IT RM20020033

16.09.2002 IT RM20020461

- (54) • *HAARVERLÄNGERUNGSAPPLIKATOR*  
• *HAIR EXTENSION APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR D'EXTENSIONS DE CHE-  
VEUX*

(73) Indorata-Serviços e Gestao, LDA, Rua dos Murças  
68, 9000 Funchal, PT

(72) Gold, David Anthony, Great Lengths Int. S.r.l.,  
I-01036 Nepi, IT

- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.  
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**A43B 5/00** → (51) A43B 5/16

**A43B 5/04** → (51) A43B 5/16

(51) **A43B 5/16** (11) **1 299 015 B1**  
A43B 5/04 A43B 7/20  
A43B 5/00

(25) En (26) En

(21) 02764574.6 (22) 29.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.04.2003

(86) EP 2002/005926 29.05.2002

(87) WO 2002/102179 2002/52 27.12.2002

(30) 31.05.2001 IT TV20010071

- (54) • *GLEITSPORTSCHUH*  
• *A SPORTS SHOE FOR A GLIDING SPORT*  
• *CHAUSSURE DE SPORT POUR SPORT DE  
GLISSE*

(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040  
Trevignano (Trevise), IT

(72) BALCONI, Claudio, I-31030 Casier, IT

POLONI, Mario, I-31040 Trevignano, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano &  
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A43B 7/12** (11) **1 095 580 B1**  
A43B 23/06 B29D 31/505  
B29D 31/50 B29D 31/515

(25) En (26) En

(21) 00122342.9 (22) 23.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2001

(30) 25.10.1999 IT TV990114

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stiefels aus  
Kunststoff*  
• *Method for manufacturing a boot made of syn-  
thetic material*  
• *Procédé de fabrication d'une botte en matériau  
synthétique*

(73) MYTYM S.R.L., Piazza Giorgione, 64/C, 31033  
Castelfranco Veneto (Trevise), IT

(72) Cavallin, Camillo, 31050 Fanzolo di Vedelago  
(Trevise), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano &  
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A43B 7/20** → (51) A43B 5/16

**A43B 23/06** → (51) A43B 7/12

(51) **A44B 18/00** (11) **1 320 306 B1**  
B29C 43/22

(25) En (26) En

(21) 01971149.8 (22) 19.09.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.06.2003

(86) US 2001/029127 19.09.2001

(87) WO 2002/025789 2002/12 28.03.2002

(30) 19.09.2000 US 664663

- (54) • *LÖSBARE BINDUNG*  
• *RELEASABLE STRAP*  
• *BANDE DE CERCLAGE DETACHABLE*

(73) Velcro Industries B.V. (NL), Castorweg 22-24,  
Curacao, AN

(72) LEACH, Peter, Hooksett, NH 03106, US  
CARBONNEAU, Michael, Bedford, NH 03110, US  
RAIMER, Matthew, Goffstown, NH 03045, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A44B 19/38** (11) **1 201 147 B1**

(25) En (26) En

(21) 01124239.3 (22) 16.10.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.05.2002

(30) 31.10.2000 JP 2000332881

- (54) • *Trennbarer unterer Endanschlag für Reissver-  
schlüsse*  
• *Releasable bottom end stop for slide fastener*  
• *Butée d'arrêt inférieure séparable pour ferme-  
ture à glissière*

(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takasawa, Shigeyoshi, Kurobe-shi, Toyama-ken,  
JP

Matsumoto, Satoshi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

**A45C 11/00** → (51) C08K 5/15

**A45D 1/08** → (51) A41G 3/00

(51) **A45D 2/14** (11) **1 304 946 B1**  
(25) De (26) De

(21) 01951339.9 (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) 02.05.2003

(86) DE 2001/001901 18.05.2001

(87) WO 2002/007569 2002/05 31.01.2002

(30) 21.07.2000 DE 20012788 U

06.12.2000 DE 20020782 U

- (54) • *LOCKENWICKELEMENT ZUM FORMEN  
VON HAAREN*  
• *CURLING ELEMENT FOR STYLING HAIR*  
• *ELEMENT D'ENROULEMENT DE BOUCLES  
SERVANT A METTRE EN FORME LA CHE-  
VELURE*

(73) Kraus, Ursula, Via Aselli 26, 20133 Milano, IT

(72) Kraus, Ursula, 20133 Milano, IT

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A45D 29/00** (11) **1 155 634 B1**  
A45D 31/00

(25) En (26) En

(21) 01650055.5 (22) 15.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 21.11.2001

(30) 16.05.2000 KR 2000025963

14.09.2000 US 662014

- (54) • *Künstlicher Fingernagel mit Schmuckeinsätzen*  
• *Artificial nail with decorative inserts*  
• *Ongle artificiel avec éléments d'insertion déco-  
ratifs*

(73) KMC Exim Corp., One Harbor Park Drive, Port  
Washington, New York 11050, US

(72) Chang, Sung Yong, Roslyn Heights, NY 11577, US

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &  
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A45D 31/00** → (51) A45D 29/00

(51) **A45D 33/00** (11) **1 277 417 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02022539.7 (22) 22.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 22.01.2003



- (30) 24.11.1998 FR 9814759  
24.11.1998 FR 9814760  
24.11.1998 FR 9814761
- (54) • *Verpackung und Verfahren zum Verpacken von kosmetischen oder pharmazeutischen Zusammensetzungen*  
• *Packaging and cover for packaging for cosmetic or pharmaceutical compositions*  
• *Emballage et procédé pour emballage de compositions cosmétiques ou pharmaceutiques*
- (73) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR  
(72) Mathiez, Jean-Louis, 91470 Limours, FR  
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (62) 99972504.7 / 1 143 824

- (51) **A45D 40/02** (11) **1 269 883 B1**  
A45D 40/26
- (25) Ja (26) En  
(21) 01919775.5 (22) 04.04.2001  
(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 2001/002926 04.04.2001  
(87) WO 2001/074193 2001/41 11.10.2001  
(30) 04.04.2000 JP 2000102704
- (54) • *SCHMINKSET UND AUFBEWAHRUNGSETUI FÜR KOSMETIKA*  
• *MAKE-UP SET AND COSMETICS STORAGE CASE*  
• *ENSEMBLE DE MAQUILLAGE ET ETUI DE STOCKAGE DE PRODUITS COSMETIQUES*
- (73) Takeda, Shiro, 3538-3, Kumanochi, Aki-Gun, Hiroshima 731-4200, JP  
(72) Takeda, Shiro, Aki-Gun, Hiroshima 731-4200, JP  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A45D 40/26** → (51) A45D 40/02

**A46B 3/18** → (51) A46B 9/02

- (51) **A46B 5/02** (11) **1 150 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00908457.5 (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) 07.11.2001  
(86) US 2000/002771 02.02.2000  
(87) WO 2000/047081 2000/33 17.08.2000  
(30) 09.02.1999 US 119239 P
- (54) • *HANDGRIFF EINER BÜRSTE MIT SPANNUNGSENTLASTENDEM GEL*  
• *BRUSH WITH STRESS RELIEVING GEL HANDLE*  
• *BROSSE A MANCHE A BASE DE GEL LIBERATEUR DE TENSIONS*
- (73) Aveda Corporation, 4000 Pheasant Ridge Drive, N.E., Blaine, MN 55449-7106, US  
(72) RECHELBACHER, Horst, Martin, Osceola, WI 54020, US  
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 050 236 B1**  
A46B 3/18
- (25) En (26) En  
(21) 00303795.9 (22) 05.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 08.11.2000

- (30) 07.05.1999 FR 9905878  
26.10.1999 PCT/IB99/01733
- (54) • *Auftragevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Product applicator and methods for its manufacture*  
• *Applicateur de produit et procédé pour sa fabrication*
- (73) Coty S.A., 14/16, Rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR  
(72) Mathiez, Jean-Louis, 91470 Limours, FR  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 320 309 B1**  
A46B 9/06 A46B 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 01959550.3 (22) 06.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003  
(86) US 2001/024561 06.08.2001  
(87) WO 2002/011583 2002/07 14.02.2002  
(30) 08.08.2000 US 634087
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN*  
• *ORAL CARE DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'HYGIENE SANITAIRE BUC-CALE*
- (73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA  
(72) BRAUN, Phillip, M., Exeter, RI 02822, US  
BREDALL, William, A., Pacifica, CA 94044, US  
ROBERTS, Michael, Brookfield, CT 06804, US  
MASTERMAN, Thomas, Craig, Brookline, MA 02446, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A46B 9/06** → (51) A46B 9/04

**A46B 15/00** → (51) A46B 9/04

- (51) **A47B 3/00** (11) **1 366 688 B1**  
A47B 13/06
- (25) NI (26) En  
(21) 03076638.0 (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) 03.12.2003  
(30) 31.05.2002 NL 1020730
- (54) • *Möbelstück*  
• *Piece of furniture*  
• *Pièce de mobilier*
- (73) Megkon B.V., Industrieweg 6, 6321 BP Wijlre, NL  
(72) Mehlikop, Jozef Maria Emile, 6321 BP Wijlre, NL  
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A47B 13/00** (11) **1 192 874 B1**  
A47B 87/00 F16B 12/22
- (25) De (26) De  
(21) 01122537.2 (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) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 DE 10048777
- (54) • *Tisch*  
• *Table*  
• *Table*
- (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(72) Jehle, Herbert, 79793 Horheim, DE  
(74) Pabst, Martin, 79761 Waldshut, DE

- (74) Lück, Gert, Dr. rer. nat., Postfach 1 31, 79860 Höchenschwand, DE

**A47B 13/06** → (51) A47B 3/00

- (51) **A47B 25/00** (11) **1 332 695 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03290127.4 (22) 20.01.2003  
(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) 06.08.2003  
(30) 30.01.2002 FR 0201090
- (54) • *Faltbarer Tischtennistisch*  
• *Folding table tennis table*  
• *Table pliante de tennis de table*
- (73) Etablissements Cornilleau, La Folie, 60120 Bonneuil les Eaux, FR  
(72) Cornilleau, Pierre, 60120 Bonneuil les Eaux, FR  
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 49/00** (11) **1 326 512 B1**  
F16B 12/34

- (25) De (26) De  
(21) 01987631.7 (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) 16.07.2003  
(86) EP 2001/011916 16.10.2001  
(87) WO 2002/032259 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 DE 10051928
- (54) • *TRAGSÄULE EINES ECKSCHRANKKARUSSELLS*  
• *SUPPORTING COLUMN FOR A CORNER CUPBOARD CAROUSEL UNIT*  
• *COLONNE DE SUPPORT POUR CARROUSEL D'ARMOIRE D'ANGLE*
- (73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE  
(72) SAGEL, Thomas, 33034 Brakel, DE  
(74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

**A47B 87/00** → (51) A47B 13/00

- (51) **A47C 1/12** (11) **1 031 299 B1**  
A47C 27/12
- (25) En (26) En  
(21) 00201523.8 (22) 14.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000  
(30) 14.03.1995 NL 9500509
- (54) • *Stützvorrichtung, wie zum Beispiel ein Kissen*  
• *Supporting device such as for instance a cushion*  
• *Dispositif de soutien, par exemple un coussin*
- (73) Vicair B.V., Koetserstraat 14, 1531 NX Wormer, NL  
(72) Pollmann, Huibert Paul Maria, 2011 AL Haarlem, NL  
Rogmans, Max Paul, 2011 AL Haarlem, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 96904391.8 / 0 814 690

- (51) **A47C 3/30** (11) **1 440 633 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03027975.6 (22) 05.12.2003  
(84) DE ES
- (43) 28.07.2004  
(30) 25.01.2003 DE 10302984
- (54) • *Säuleneinheit*  
• *Adjustable column*  
• *Colonne télescopique*

- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE  
(72) Pooschen, Harald, Dipl.-Ing., 56072 Koblenz, DE  
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

(51) **A47C 7/22** (11) **1 258 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02006577.7 (22) 21.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- RO  
(43) 20.11.2002  
(30) 15.05.2001 IT MI010996  
(54) • *Gurtspanmaschine für Möbel*  
• *Improved machine for the automatic tension of belts for the furniture industry*  
• *Machine pour tendre les sangles de meubles*  
(73) INTES S.P.A., 15, VIA F.LLI KENNEDY, 22060 NOVEDRATE (CO), IT  
(72) Seroldi, Giuseppe, 20038 Seregno (Milano), IT  
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **A47C 7/46** (11) **1 377 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02728735.8 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.01.2004  
(86) US 2002/011399 11.04.2002  
(87) WO 2002/083029 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 US 832692  
(54) • *LENDENSTÜTZVORRICHTUNG*  
• *LUMBAR SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT LOMBAIRE*  
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US  
(72) MUNDELL, Donald, David, Carthage, MO 64836-3343, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 7/74** → (51) B60N 2/56

(51) **A47C 20/02** (11) **1 427 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02739456.8 (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) 16.06.2004  
(86) US 2002/016767 24.05.2002  
(87) WO 2002/096242 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 US 867775  
(54) • *KOPF- UND KÖRPERSTÜTZE*  
• *HEAD CRADLE WITH BODY SUPPORT*  
• *COIFFE A SUPPORT CORPOREL*  
(73) Cuddy, Robert B., 1256 Paso Fino Drive, Warrington, PA 18976, US  
(72) Cuddy, Robert B., Warrington, PA 18976, US  
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBSHAW, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **A47C 23/00** (11) **1 155 643 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01111560.7 (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

- (43) 21.11.2001  
(30) 18.05.2000 DE 10024530  
(54) • *Stützvorrichtung*  
• *Supporting device*  
• *Dispositif de support*

- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE  
(72) Diemer & Dr. Jaspert GbR, 85630 Grasbrunn, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A47C 27/12** → (51) A47C 1/12

(51) **A47D 5/00** (11) **1 408 797 B1**  
(25) A47D 15/00

- (25) En (26) En  
(21) 00985559.4 (22) 15.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.04.2004  
(86) GB 2000/004801 15.12.2000  
(87) WO 2001/049151 2001/28 12.07.2001  
(30) 07.01.2000 GB 0000421  
(54) • *BABYWICKELUNTERLAGE*  
• *BABY CHANGING MATS*  
• *MATELAS A LANGER LES BEBES*  
(73) Rabbitts, Virginia Mary, 13 Wych Elms, Park Street, St. Albans, Hertfordshire AL2 2AR, GB  
(72) Rabbitts, Virginia Mary, St. Albans, Hertfordshire AL2 2AR, GB  
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A47D 13/02** (11) **1 481 616 B1**  
(25) B62B 9/12 (26) B60N 2/28  
(21) De (26) De

- (21) 04012435.6 (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  
(43) 01.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 20308359 U  
07.08.2003 DE 20315461 U  
(54) • *Kindersitz*  
• *Baby seat*  
• *Siège de bébé*  
(73) Beger, Udo, Am Industrieleis 9, 84030 Ergolding, DE  
(72) Beger, Udo, 84030 Ergolding, DE  
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

**A47D 15/00** → (51) A47D 5/00

**A47F 3/11** → (51) G01M 1/32

**A47F 5/025** → (51) G01M 1/32

(51) **A47H 1/104** (11) **1 051 938 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 00201694.7 (22) 11.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 15.11.2000  
(30) 12.05.1999 NL 1012061  
(54) • *Träger für Vorhangschiene*  
• *Curtain rail support*  
• *Support pour rail de rideau*  
(73) Goelst, Rolf Edward, Lorentzstraat 11, 6716 AD Ede, NL  
(72) ter Braak, Bart, 3941 LJ Doorn, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A47J 31/40** (11) **1 181 880 B1**  
(25) A47J 31/60

- (25) En (26) En  
(21) 01203117.5 (22) 14.08.2001  
(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) 21.08.2000 NL 1015974  
(54) • *Brühgruppe zum Bereiten von Getränken*  
• *Device for brewing beverages*  
• *Machine pour préparer des boissons*  
(73) VEROMATIC INTERNATIONAL B.V., Pieter Zeemanweg 76, 3316 GZ Dordrecht, NL  
(72) Verhoef, Kees, 3363 CA Sliedrecht, NL  
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A47J 31/40** (11) **1 501 397 B1**  
(25) A47J 31/42

- (25) It (26) En  
(21) 03722895.4 (22) 07.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(86) IB 2003/001773 07.05.2003  
(87) WO 2003/094681 2003/47 20.11.2003  
(30) 09.05.2002 IT MI20020973  
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*  
• *MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*  
• *MACHINE A PREPARER LES BOISSONS*  
(73) Rheavendors Spa, Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella, IT  
(72) MAJER DOGLIONI, Luca, I-22010 Carate Uriò, IT  
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

**A47J 31/42** → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/44** (11) **1 234 533 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02250479.9 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.08.2002  
(30) 23.02.2001 US 791467  
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Milchschaum oder erhitzter Milch*  
• *Device to dispense frothed or hot milk*  
• *Dispositif de distribution de lait moussé ou chaud*  
(73) Simatelex Manufactory Company Limited, 9th Floor, Chai Wan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN  
(72) Fung, Chi Chung, c/o Simatelex Manufactory Cie Ltd, Chai Wan, Hong Kong, CN  
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A47J 31/44** → (51) A47J 43/044

(51) **A47J 31/54** (11) **1 220 631 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 00967968.9 (22) 06.10.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 10.07.2002  
(86) FR 2000/002783 06.10.2000  
(87) WO 2001/026521 2001/16 19.04.2001  
(30) 14.10.1999 FR 9913051  
(54) • *TEMPERATURKONTROLLE FÜR EINE ESPRESSOMACHINE*  
• *TEMPERATURE REGULATION OF AN ESPRESSO COFFEE MAKER*  
• *REGULATION EN TEMPERATURE D'UNE CAFETIERE EXPRESSO*  
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) BADOL, Pascal, F-69970 Chaponnay, FR  
CUBIZOLLES, Serge, F-69007 Lyon, FR

- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

**A47J 31/60** → (51) A47J 31/40

- (51) **A47J 36/26** (11) **1 352 600 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03005999.2 (22) 18.03.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 15.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216238  
27.09.2002 DE 10245280  
(54) • *Einrichtung zum servierfähigen Bereithalten von Speisen*  
• *Device for keeping food ready for service*  
• *Dispositif pour le maintien à l'état présentable d'aliments*  
(73) Electrolux Professional GmbH, Fangdieckstrasse 64, 22547 Hamburg, DE  
(72) Baumann, Udo, 22459 Hamburg, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A47J 43/044** (11) **1 440 648 B1**  
A47J 31/44  
(25) De (26) De  
(21) 04001037.3 (22) 20.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2004  
(30) 21.01.2003 DE 20300851 U  
(54) • *Vorrichtung zum Aufschäumen eines Getränkes sowie Kaffeeautomat mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for frothing a beverage and coffee machine with such a device*  
• *Dispositif pour faire mousser une boisson et machine à café avec ce dispositif*  
(73) WIK Far East Ltd., 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN  
(72) Steckhan, Markus, 45481 Mülheim, DE  
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **A47K 3/16** (11) **1 175 861 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01810727.6 (22) 20.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.01.2002  
(30) 25.07.2000 CH 14552000  
(54) • *Badewannen-Haltevorrichtung*  
• *Support device for a bath tub*  
• *Support pour baignoire*  
(73) Gassmann, Alfred, Meierskappelstrasse 1, 6044 Udligenswil, CH  
(72) Gassmann, Alfred, 6044 Udligenswil, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 084 669 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00302036.9 (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) 21.03.2001  
(30) 16.09.1999 US 397314  
(54) • *Kompakte Flüssigkeitspumpe*  
• *Compact fluid pump*  
• *Pompe pour fluides*  
(73) Kanfer, Joseph S., 4445 Everett Road, Richfield, Ohio 44286, US  
(72) Maddox, Jeffrey T., Ohio 44236, US  
Mast, Rexford R., Ohio 44691, US  
Yeager, Robert H., Ohio 44087, US

- (74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A47L 1/02** → (51) E04G 23/00

**A47L 9/19** → (51) A47L 9/28

- (51) **A47L 9/28** (11) **1 148 805 B1**  
A47L 9/19  
(25) De (26) De  
(21) 99959397.3 (22) 10.12.1999  
(84) CH DE DK FR GB LI  
(43) 31.10.2001  
(86) EP 1999/009728 10.12.1999  
(87) WO 2000/040136 2000/28 13.07.2000  
(30) 08.01.1999 DE 19900484  
(54) • *MESSSYSTEM ZUR RESTSTAUBÜBERWACHUNG FÜR SICHERHEITSSAUGER*  
• *MEASURING SYSTEM FOR THE CONTROL OF RESIDUAL DUST IN SAFETY VACUUM CLEANERS*  
• *SYSTEME DE MESURE POUR CONTROLER LA POUSSIERE RESIDUELLE POUR ASPIRATEURS DE SECURITE*  
(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE  
(72) NIEUWKAMP, Wolfgang, D-89250 Senden, DE  
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**A47L 11/14** → (51) B24B 7/18

**A47L 11/40** → (51) G05D 1/03

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 106 137 B1**  
A61B 1/005  
(25) En (26) En  
(21) 00126209.6 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 03.12.1999 JP 34484299  
21.03.2000 JP 2000077876  
(54) • *Linearge triebeeneinheit für ein Endoskop*  
• *Linear transmission member driving unit for endoscope*  
• *Unité de transmission linéaire pour un endoscope*  
(73) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(72) Akiba, Haruo, c/o Fuji Photo Optical Co., Ltd., Omiya-shi, Saitama, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A61B 1/00** → (51) G02B 23/24

**A61B 1/005** → (51) A61B 1/00

**A61B 1/04** → (51) H04N 3/15

**A61B 1/045** → (51) H04N 3/15

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 782 837 B1**  
A61B 5/0408 A61B 5/0428  
(25) En (26) En  
(21) 96100185.6 (22) 08.01.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 09.07.1997  
(54) • *Elektrodenloses EKG-Sensorblatt*  
• *Electrodeless EKG sensor sheet*  
• *Feuille à capteur pour électrocardiogramme sans électrodes*  
(73) Cardiotronics International, Inc., 12 El Verano Street, Orinda, California 94563, US

- (72) Kelly, Robert J., Camarillo, California, US  
Lavine, Thomas G., Woodland Hills, California, US  
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

**A61B 5/0408** → (51) A61B 5/00

**A61B 5/0428** → (51) A61B 5/00

**A61B 5/05** → (51) A61N 1/365

- (51) **A61B 5/097** (11) **1 292 225 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01947750.4 (22) 19.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) IB 2001/001300 19.06.2001  
(87) WO 2001/097689 2001/52 27.12.2001  
(30) 21.06.2000 GB 0015309  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON ATEM- WEGGASEN*  
• *APPARATUS FOR COLLECTION OF AIRWAY GASES*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ RESPIRATOIRES*  
(73) Djupesland, Per Gisle, Lökkaskogen 18 C, 0387 Oslo, NO  
Qian, Wei, Apt. 801, 5754 Yonge Street, Toronto, Ontario M2M 3T6, CA  
(72) Djupesland, Per Gisle, 0387 Oslo, NO  
Qian, Wei, Toronto, Ontario M2M 3T6, CA  
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61B 5/117** (11) **1 217 948 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00961391.0 (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) 03.07.2002  
(86) US 2000/023614 28.08.2000  
(87) WO 2001/027882 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 US 415594  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INDIVIDUEN DURCH DAS NAHINFRAROTSPEKTRUM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF INDIVIDUALS BY NEAR-INFRA-RED SPECTRUM*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'INDIVIDUS PAR SPECTRE EN PROCHE INFRAROUGE*  
(73) Lumidigm, Inc., 800 Bradbury S.E., Suite 218, Albuquerque, NM 87106, US  
(72) ROWE, Robert K., Corrales, NM 87048, US  
MILLER, William A., Santa Fe, NM 87501, US  
GE, Nanxiang, Newtown, PA 18940, US  
ROBINSON, Mark R., Albuquerque, NM 87106, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 7/02** → (51) C08K 5/15

- (51) **A61B 10/00** (11) **0 858 774 B1**  
A61B 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 98300372.4 (22) 20.01.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.08.1998  
(30) 21.01.1997 US 786497  
(54) • *Vorrichtungen zur Entnahme von weichem Gewebe*  
• *Devices for collection of soft tissue*  
• *Dispositifs de prélèvement de tissu mou*



- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US  
(72) Ritchart, Mark, Murrieta, CA 92563, US  
Tran, Minh, Westminster, CA 92683, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 10/00** → (51) A61B 17/34

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 366 717 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253358.0 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2003  
(30) 30.05.2002 US 158118  
(54) • *Verbesserte chirurgische Stapel*  
• *Improved surgical staple*  
• *Agrafe chirurgicale améliorée*  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Huitema, Tom, Cincinnati, Ohio 45241, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/132** (11) **1 424 041 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025942.0 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(54) • *Venenstauvorrichtung*  
• *Vein occluding device*  
• *Dispositif d'occlusion veineuse*

- (73) PRÄMETA GmbH & Co. KG, Hardtgenbuscher Kirchweg 111, 51107 Köln, DE

- (72) Heisig, Rolf, Dr., 72768 Reutlingen, DE  
Pyschik, Roman, 42859 Remscheid, DE

- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61B 17/14** (11) **0 900 052 B1**  
A61B 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 96917180.0 (22) 05.06.1996  
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI  
(43) 10.03.1999  
(86) US 1996/008904 05.06.1996  
(87) WO 1996/039951 1996/55 19.12.1996  
(30) 07.06.1995 US 473371  
(54) • *REIBAHLE FÜR EINE HÜFTGELENKPFANNE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*  
• *ACETABULAR REAMER CUP AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *CUPULE D'ALESOR ACETABULAIRE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

- (73) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US

- Salyer, Paul E., Route 7, Box 168, Warsaw, IN 46580, US

- (72) SALTER, Paul, E., Warsaw, IN 46580, US

- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 343 421 B1**  
A61F 2/46  
(25) En (26) En  
(21) 01271178.4 (22) 21.12.2001  
(84) CH DE FR GB LI

- (43) 17.09.2003  
(86) IB 2001/002676 21.12.2001  
(87) WO 2002/049517 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 CH 250000

- (54) • *OPERATIONSFRÄSER*  
• *SURGICAL REAMER*  
• *ALESOR CHIRURGICAL*

- (73) PRECISED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH

- (72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH

- WHITE, Patrick, Downingtown, PA 19335, US

- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

**A61B 17/16** → (51) A61B 17/14

- (51) **A61B 17/30** (11) **1 463 455 B1**  
A61B 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 02785639.2 (22) 10.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(86) GB 2002/005594 10.12.2002  
(87) WO 2003/057053 2003/29 17.07.2003  
(30) 09.01.2002 GB 0200393  
(54) • *CHIRURGISCHE WERKZEUG*  
• *SURGICAL TOOL*  
• *OUTIL CHIRURGICAL*

- (73) Fulcrum (Medical Devices) Limited, The Hogarth Centre, Hogarth lane, London, Greater London W4 2QN, GB  
(72) SINDING, Paul, London W4 2SA, GB

- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**A61B 17/32** → (51) A61B 10/00**A61B 17/32** → (51) A61B 17/30**A61B 17/32** → (51) A61C 3/03

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 312 315 B1**  
A61F 2/10 A61B 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 02356012.1 (22) 25.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.2003  
(30) 17.11.2001 KR 2001071619  
(54) • *Haartransplantationsvorrichtung*  
• *Hair transplant device*  
• *Dispositif de greffe capillaire*

- (73) HB Medicals Corporation, 1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR  
Lee, Hoon Bum, 7-108, Ssang young Apt., 65, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-280, KR  
(72) Lee, Hoon Bum, Kangnam-Gu, Seoul 135-280, KR  
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 317 909 B1**  
A61M 5/178  
(25) En (26) En  
(21) 03004935.7 (22) 13.05.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(30) 14.05.1996 US 649144  
(54) • *Einstellbares Ventil einer Einführvorrichtung*  
• *Adjustable introducer valve*  
• *Vanne réglable pour dispositif d'introduction*

- (73) InnerDyne, Inc., 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Carlson, John, Mountain View, CA 94040, US

- Hartridge, Tellis, Fremont, CA 94539, US  
Lee, Andrew, Philadelphia, Pennsylvania 19128, US

- Orth, Michael, Morgan Hill, CA 95037, US  
Tsuiji, Craig, Sunnyvale CA 94086, US  
Masterson, Steve, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE  
(62) 97924713.7 / 0 904 120

**A61B 17/34** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 124 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99970906.6 (22) 27.10.1999  
(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) US 1999/025468 27.10.1999  
(87) WO 2000/024326 2000/18 04.05.2000  
(30) 28.10.1998 US 181153  
(54) • *INSTRUMENT FÜR DIE RÜCKGRATCHIRURGIE*  
• *INSTRUMENT FOR SPINAL SURGERY*  
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE RACHIDIENNE*  
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) FRIESEM, Tai, 44287 Kfar Saba, IL  
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR  
JOSSE, Loic, F-11570 Palaja, FR  
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 337 192 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01997263.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 27.08.2003  
(86) HU 2001/000115 16.11.2001  
(87) WO 2002/041797 2002/22 30.05.2002  
(30) 22.11.2000 HU 0004670  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSATZ ZUR WIRBELFIXIERUNG*  
• *SET OF SURGICAL INSTRUMENTS FOR THE FIXATION OF VERTEBRAE*  
• *ENSEMBLE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LA FIXATION DE VERTEBRES*  
(73) Sanatmetal Kft., Faiskola u. 5., 3300 Eger, HU  
(72) FARKAS, József, H-3300 Eger, HU  
VARGA, Péter, Pál, H-1122 Budapest, HU  
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

- (51) **A61C 1/05** (11) **1 157 669 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01112435.1 (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) 28.11.2001  
(30) 22.05.2000 DE 10025013  
(54) • *Zahnärztliches Instrument mit Mitteln zur Kühlung der Präparationsstelle*  
• *Dental instrument with means for cooling the treatment location*  
• *Instrument dentaire possédant des moyens de refroidissement de la zone d'opération*  
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

- (72) Hain, Josef, 69514 Laudenbach, DE  
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney  
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61C 3/03** (11) **0 962 192 B1**  
A61B 17/32  
(25) De (26) De  
(21) 99109700.7 (22) 17.05.1999  
(84) AT CH DE LI  
(43) 08.12.1999  
(30) 05.06.1998 DE 19825261  
(54) • *Medizinisches oder dentalmedizinisches Instrument zur spanabhebenden Bearbeitung von Körpergewebe und Werkzeug für ein solches Instrument*  
• *Medical or dental instrument for cutting body tissue and tool therefore*  
• *Instrument médical ou dentaire, destiné à couper des tissus corporels ainsi que son outil*  
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE  
(72) Hugo, Burkhard, Dr., 97265 Hettstadt, DE  
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61C 5/00** (11) **1 004 278 B1**  
A61C 13/225  
(25) De (26) De  
(21) 99120896.8 (22) 28.10.1999  
(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) 23.11.1998 DE 19853949  
(54) • *Keramische Zahnrestauration*  
• *Ceramic dental restoration*  
• *Restauration dentaire en céramique*  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) Foser, Hans-Peter, FL 9496 Balzers, LI  
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 9/00** (11) **0 986 344 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98929280.0 (22) 02.05.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 22.03.2000  
(86) EP 1998/002601 02.05.1998  
(87) WO 1998/052491 1998/47 26.11.1998  
(30) 25.05.1997 DE 19722989  
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHN-MODELLES*  
• *MOLD FOR PRODUCING A MODEL OF A TOOTH*  
• *MOULE POUR LA PRODUCTION D'UN MODELE DENTAIRE*  
(73) Hahn, Rainer, Dr., Schwabstrasse 11, 72074 Tübingen, DE  
(72) Hahn, Rainer, Dr., 72074 Tübingen, DE  
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

**A61C 13/225** → (51) A61C 5/00**A61C 19/00** → (51) A61C 19/10

- (51) **A61C 19/10** (11) **1 033 945 B1**  
G09F 19/00 A61C 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 98957232.6 (22) 25.11.1998  
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE  
(43) 13.09.2000  
(86) NL 1998/000671 25.11.1998  
(87) WO 1999/026555 1999/22 03.06.1999  
(30) 25.11.1997 NL 1007610  
13.08.1998 NL 1009859

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MILCHZÄHNEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING DECIDUOUS TEETH AND MOLARS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISPOSITION DES DENTS ET DES MOLAIRES DE LAIT*  
(73) Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus, Oudebaan 42, 6596 DG Milsbeek, NL  
(72) Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus, 6596 DG Milsbeek, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 027 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98953409.4 (22) 13.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.08.2000  
(86) US 1998/021503 13.10.1998  
(87) WO 1999/021510 1999/18 00.00.0000  
(30) 29.10.1997 US 958788  
(54) • *SYSTEM ZUR TRANSMYOKARDIALEN REVASKULARISATION*  
• *TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE*

- (73) KENSEY NASH CORPORATION, Marsh Creek Corporate Center 55 East Uwchlan Avenue Suite 204, Exton, PA 19341, US  
(72) EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19335, US  
NASH, John, E., Chester Springs, PA 19425, US  
(74) Symons, Rupert Jonathan, et al, HLBBSHaw, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

**A61F 2/06** → (51) A61L 31/00**A61F 2/10** → (51) A61B 17/34

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 076 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99922170.8 (22) 03.05.1999  
(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  
(43) 21.02.2001  
(86) EP 1999/003037 03.05.1999  
(87) WO 1999/056669 1999/45 11.11.1999  
(30) 05.05.1998 SE 9801573  
(54) • *INTRAOKULARLINSE, WELCHE DIE BESTIMMUNG IHRER AXIALEN VERSCHIEBUNG NACH DER IMPLANTIERUNG ERLAUBT*  
• *INTRAOCULAR LENS HAVING A DESIGN FOR CONTROLLING ITS AXIAL DISPLACEMENT AFTER IMPLANTATION*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE DONT LA FORME PERMET DE CONTROLER SON DEPLACEMENT AXIAL APRES L'IMPLANTATION*

- (73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL  
(72) JANSEN, Peter, NL-9981 NL Uithuizen, NL  
(74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 164 974 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00915264.6 (22) 31.03.2000  
(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) FR 2000/000815 31.03.2000  
(87) WO 2000/059406 2000/41 12.10.2000  
(30) 02.04.1999 FR 9904136

- (54) • *IMPLANTAT ZUR KORREKTUR DER PRESBYOPIE IM PHAKEN AUG*  
• *IMPLANT FOR CORRECTING PRESBYOPIA IN PHAKIC EYES*  
• *IMPLANT POUR LA CORRECTION DE LA PRESBYTIE DES YEUX PHAKES*  
(73) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR  
(72) BAIKOFF, Georges, 13007 Marseille, FR  
(74) Lewitter, Herbert, et al, Santarelli 14, Avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 407 727 B1**  
A61F 2/78  
(25) De (26) De  
(21) 03017531.9 (22) 06.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2004  
(30) 08.10.2002 DE 10247397  
12.03.2003 DE 10311990  
(54) • *Subkutanes, intramuskuläres Lager für ein starres transkutanes Implantat*  
• *Subcutaneous, intra-muscular coupling for a rigid transcutaneous implant*  
• *Accouplement intramusculaire sous-cutané pour un implant transcutané fixe*  
(73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE  
(72) Grundei, Hans, Dr. Ing., 23558 Lübeck, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 157 676 B1**  
A61L 27/52  
(25) De (26) De  
(21) 01810416.6 (22) 27.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.11.2001  
(30) 26.05.2000 EP 00810457  
(54) • *Bandscheibenersatz für den Kern einer Bandscheibe*  
• *Spinal disc replacement for the core of an intervertebral disc*  
• *Disque intervertébral de remplacement pour le noyau d'un disque intervertébral*  
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) Studer, Armin, 8400 Winterthur, CH  
Schärer, Nicolas, 8472 Seuzach, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 273 276 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010894.0 (22) 16.05.2002  
(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  
(30) 05.07.2001 DE 10132588  
(54) • *Bandscheibenprothese*  
• *Intervertebral disc prosthesis*  
• *Prothèse de disque intervertébral*  
(73) Fehling AG, Pfeffingerstrasse 19, 4153 Reinach BL 1, CH  
(72) Fehling, Gerald, 63791 Karlstein, DE  
Fehling, Guido, 63791 Karlstein, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 259 200 B1**  
B01F 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 01915291.7 (22) 23.02.2001  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 27.11.2002  
(86) EP 2001/002042 23.02.2001  
(87) WO 2001/070146 2001/39 27.09.2001  
(30) 28.02.2000 DE 20003676 U  
22.03.2000 DE 20005333 U
- (54) • *AUFBEREITUNGS- UND APPLIKATIONS-  
VORRICHTUNG FÜR IMPLANTATMATERIA-  
LIEN*  
• *PREPARATION AND APPLICATION DEVICE  
FOR IMPLANT MATERIALS*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION ET D'APPLI-  
CATION DE MATERIAUX D'IMPLANT*
- (73) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.,  
Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) WAHLIG, Helmut, 64287 Darmstadt, DE  
DINGELDEIN, Elvira, 63303 Dreieich, DE  
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE  
WÜST, Edgar, 63110 Rodgau, DE
- (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber,  
Hosbach & Partner Patentanwälte Scheuergasse  
24, 64673 Zwingenberg, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 310 220 B1**  
B01F 11/00 B01F 13/00  
F04B 39/00
- (25) En (26) En  
(21) 02023823.4 (22) 23.10.2002
- (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) 07.11.2001 SE 0103689
- (54) • *Mischeinrichtung zum Mischen von pulverför-  
migen und flüssigen Substanzen miteinander  
zur Herstellung von medizinischen Produkten*  
• *Mixing device for mixing pulverulent and liquid  
substances with each other for the manufac-  
ture of medical products*  
• *Dispositif pour mélanger des substances pul-  
verulentes et liquides entre elles pour la fabri-  
cation de produits médicaux*
- (73) Biomet Cementing Technologies AB, Forskaregatan  
1, 275 37 Sjöbo, SE
- (72) Jonsson, Ernst, 227 32 Lund, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, Wagner Zacco AB Norra  
Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

**A61F 2/46** → (51) A61B 17/16

- (51) **A61F 2/52** (11) **1 035 812 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98950015.2 (22) 09.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 20.09.2000  
(86) EP 1998/005756 09.09.1998  
(87) WO 1999/012500 1999/11 18.03.1999  
(30) 09.09.1997 DE 19739372  
21.08.1998 DE 19837997
- (54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINER BRUSTE-  
PITHESE*  
• *KIT FOR MANUFACTURING A BREAST EPI-  
THESIS*  
• *DES BLOC-ELEMENTS POUR LA FABRICA-  
TION D'UNE EPITHESE DE SEIN*
- (73) augmentec Aktiengesellschaft Implantologie-  
Epithetik, Untere Hauptstrasse 44, 91799  
Langenaltheim, DE
- (72) GEHL, Gerolf, CH-8700 Küsnacht, CH
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders &  
Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse  
23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **A61F 2/68** (11) **1 255 517 B1**  
F16F 9/53
- (25) En (26) En  
(21) 01903215.0 (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) 13.11.2002  
(86) US 2001/002115 22.01.2001  
(87) WO 2001/054630 2001/31 02.08.2001  
(30) 20.01.2000 US 177108 P
- (54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE KNIEGE-  
LENKPROTHESE*  
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED PROS-  
THETIC KNEE*  
• *GENOU PROTHETIQUE A COMMANDE  
ELECTRONIQUE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139-4307, US
- (72) DEFFENBAUGH, Bruce, W., Honolulu, HI 96836, US  
HERR, Hugh, M., Somerville, MA 02143, US  
PRATT, Gill, A., Lexington, MA 02420-1616, US  
WITTIG, Michael, B., Mountain View, CA 94041, US
- (74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2,  
80331 München, DE

**A61F 2/78** → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 131 022 B1**  
A61M 25/01
- (25) En (26) En  
(21) 99972520.3 (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) DK 1999/000639 19.11.1999  
(87) WO 2000/030575 2000/22 02.06.2000  
(30) 20.11.1998 DK 152898
- (54) • *EIN BLASENKATETHER-SET MIT INTE-  
GRIERTER HILFSVORRICHTUNG*  
• *A URINARY CATHETER ASSEMBLY WITH  
INTEGRATED CATHETER APPLICATOR*  
• *ENSEMBLE CATHETER URINAIRE INTE-  
GRANT UN APPLICATEUR DE CATHETER*
- (73) COLOPLAST A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek,  
DK
- (72) PEDERSEN, Jens, Kristian, DK-3100 Hornbæk, DK  
JENSEN, Lars, Bogelund, DK-2300 Copenhagen S,  
DK
- (74) Nilausen, Kim, c/o Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050  
Humblebaek, DK

- (51) **A61F 7/00** (11) **0 979 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98911542.3 (22) 10.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000  
(86) US 1998/004648 10.03.1998  
(87) WO 1998/040039 1998/37 17.09.1998  
(30) 10.03.1997 US 813277
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR KÖR-  
PERERWÄRMUNG VON SAUGETIEREN  
UND MENSCHEN DIE AN UNTERKÜHLUNG  
LEIDEN*  
• *IMPROVED APPARATUS FOR THE CORE  
BODY WARMING OF MAMMALS EXPERI-  
ENCING HYPOTHERMIA*  
• *APPAREIL AMELIORE POUR LE RECHAUF-  
FEMENT PROFOND DU CORPS DE MAMMI-  
FERES SOUFFRANT D'HYPOTHERMIE*
- (73) Aquarius Medical Corporation, 16047 N. 82nd  
Street, Scottsdale, Arizona 95260, US
- (72) GRAHN, Dennis, A., Palo Alto, CA 94306, US

- CHANDLER, W., Jeffrey, Phoenix, AZ 85018, US  
KANE, John, R., Scottsdale, AZ 85260, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 11/12** (11) **1 017 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98921057.0 (22) 08.05.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 12.07.2000  
(86) US 1998/009429 08.05.1998  
(87) WO 1998/049984 1998/45 12.11.1998  
(30) 09.05.1997 US 853214
- (54) • *ERGONOMISCHER GEHÖRSCHUTZ*  
• *ERGONOMIC BANDED EAR PLUG*  
• *BOUCHE-OREILLES ERGONOMIQUE A  
CORDON*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US
- (72) LINDGREN, Mats, Ernst, Gustav, S-776 02  
Vikmanshyttan, SE  
STIGERS, Lars, Henrik, S-776 02 Vikmanshyttan,  
SE  
FOSLIEN, Floyd, L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PALAIKIS, Liana, V., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US
- (74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,  
81675 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 062 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304643.0 (22) 31.05.2000
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 27.12.2000  
(30) 03.06.1999 JP 15701699
- (54) • *Flüssigkeitsdurchlässige Decklage für einen  
saugfähigen Einweggegenstand und Verfahren  
zu dessen Herstellung*  
• *Liquid-pervious topsheet for disposable  
absorbent article and process for making the  
same*  
• *Couche supérieure perméable aux liquides  
pour un article absorbant jetable et sa  
méthode de fabrication*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Hisanaka, Takayuki, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Takai, Hisashi, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &  
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,  
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 208 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01309773.8 (22) 21.11.2001
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 29.05.2002  
(30) 21.11.2000 JP 2000354201
- (54) • *Damenbinde*  
• *Sanitary napkin*  
• *Serviette hygienique*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Tagami, Etsuko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,  
Kagawa-ken 769-1602, JP  
Nishitani, Kazuya, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Suekane, Makoto, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP



(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

HANSEN, Steffen, DK-3400 Hillerød, DK  
KLITMOSE, Lars, Peter, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29  
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61F 13/56** (11) **1 287 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255951.2 (22) 28.08.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 05.03.2003  
(30) 31.08.2001 JP 2001263368  
(54) • *Wegwerfwindel offenen Typs*  
• *Open-type disposable diaper*  
• *Couche-culotte jetable de type ouvert*  
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
(72) Yoshioka, Toshiyasu, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Sayama, Yasushi, c/o Technical Center, Mitoyo-  
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore  
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,  
Watford WD18 0JU, GB

(51) **A61J 15/00** (11) **1 295 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02028750.4 (22) 10.01.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 11.10.1996 US 583930  
18.10.1996 US 734630  
(54) • *Röhrcheneinheit für Körperzugang*  
• *Corporeal access tube assembly*  
• *Ensemble tube permettant d'accéder à l'inté-  
rieur du corps*  
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ  
07974, US  
(72) Quinn, David G., Grayslake, IL 60030, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB  
(62) 97902916.2 / 0 885 030

**A61K 7/135** → (51) A61K 7/13  
**A61K 7/46** → (51) C11B 9/00  
**A61K 7/48** → (51) A61K 33/30

(51) **A61K 9/00** (11) **0 639 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 93911061.5 (22) 04.05.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 22.02.1995  
(86) US 1993/004226 04.05.1993  
(87) WO 1993/021903 1993/27 11.11.1993  
(30) 06.05.1992 US 879435

(54) • *ANWENDUNG VON BORAL-POLYOL-KOMP-  
LEXEN FÜR OPHTHALMISCHE ARZNEIZU-  
SAMMENSETZUNGEN*  
• *USE OF BORATE-POLYOL COMPLEXES IN  
OPHTHALMIC COMPOSITIONS*  
• *UTILISATION DE COMPLEXES BORATE-PO-  
LYOL DANS DES COMPOSITIONS OPHTAL-  
MIQUES*

(73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway,  
Fort Worth Texas 76134-2099, US  
(72) CHOWHAN, Masood, Arlington, TX 76014, US  
Dassanayake, Nissanka, Lakshman, Arlington, TX  
76013, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **0 745 380 B1**  
A61K 31/465 A61P 1/04  
A61P 25/08 A61P 25/16  
A61P 25/28 A61P 25/34  
(25) En (26) En  
(21) 96303285.9 (22) 10.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 04.12.1996  
(30) 11.05.1995 US 439127

(54) • *Tabakersatz*  
• *Tobacco substitute*  
• *Substitut de tabac*  
(73) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION,  
210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US  
(72) Stanley, Theodore H., Salt Lake City, UT 84124, US  
Hague, Brian, West Valley City, UT 84119, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

(51) **A61K 9/12** (11) **0 844 869 B1**  
A61K 31/715 A61P 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 96926952.1 (22) 13.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

SI  
(43) 03.06.1998  
(86) US 1996/013133 13.08.1996  
(87) WO 1997/006783 1997/10 27.02.1997  
(30) 18.08.1995 US 516786  
(54) • *ULMWH (ULTRA-LOW-MOLECULAR WEIGHT  
HEPARIN) ZUR BEHANDLUNG VON  
ASTHMA*  
• *ULMWH (ULTRA-LOW-MOLECULAR WEIGHT  
HEPARIN) FOR TREATING ASTHMA*  
• *ULMWH (HEPARINES A POIDS MOLECU-  
LAIRE ULTRA-BAS) POUR TRAITER  
L'ASTHME*

(51) **A61G 5/06** (11) **1 161 216 B1**  
G05D 1/08 G05B 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 00916307.2 (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) 12.12.2001  
(86) US 2000/006581 14.03.2000  
(87) WO 2000/054719 2000/38 21.09.2000  
(30) 15.03.1999 US 124403 P  
28.05.1999 US 321401  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
FÜR ROLLSTÜHLE*  
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR  
WHEELCHAIR*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE  
D'UN FAUTEUIL ROULANT*  
(73) Deka Products Limited Partnership, P.O. Box 444,  
Lake Shore Drive, Stafford, NH 03101, US  
(72) Kamen, Dean L., Bedford, NH 03110, US  
Ambrogio, Robert R., Manchester, NH 03104, US  
Amsbury, Burl, Colorado 80305-5843, US  
Dastous, Susan D., Windham, NH 03087, US  
Duggan, Robert J., Stafford, NH 03884, US  
Heinzmann, John David, Manchester, NH 03104,  
US  
Heinzmann, Richard Kurt, Franconstown, NH 03043,  
US  
Herr, David W., CO 80403, US  
Kerwin, John M., Manchester, NH 03102, US  
Morrell, John B., Manchester, NH 03104, US  
Steenon, James Henry, Jr., Derry, NH 03038, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 6/09** (11) **1 340 484 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03001326.2 (22) 23.01.2003  
(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) 03.09.2003  
(30) 27.02.2002 DE 10208396  
(54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von substitu-  
ierten Iminooxadiazindion Derivaten*  
• *Dental materials based on substituted imino  
oxadiazindione derivatives*  
• *Matériaux dentaires à base de dérivés d'imi-  
nooxadiazindione*  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494  
Schaan, LI  
(72) Klare, Martin, Dr., 44137 Dortmund, DE  
Radl, Andreas, Dr., 9494 Schaan, LI  
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 7/06** → (51) C08G 77/26

**A61K 7/09** → (51) A61K 7/13

(51) **A61K 7/13** (11) **0 969 797 B1**  
A61K 7/09 A61K 7/135  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98945349.3 (22) 22.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 12.01.2000  
(86) FR 1998/002025 22.09.1998  
(87) WO 1999/017726 1999/15 15.04.1999  
(30) 03.10.1997 FR 9712359  
(54) • *OXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNG UND  
VERWENDUNG ZUM FÄRZEN, ZUR DAUER-  
HAFTEN VERFORMUNG UND ZUM ENTFÄR-  
ZEN DER HAARE*  
• *OXIDIZING COMPOSITION AND USES FOR  
DYEING, PERMANENTLY SETTING OR  
BLEACHING KERATIN FIBRES*  
• *COMPOSITION OXYDANTE ET UTILISA-  
TIONS POUR LA TEINTURE, POUR LA  
DEFORMATION PERMANENTE OU POUR  
LA DECOLORATION DES FIBRES KERATINI-  
QUES*  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le Vesinet, FR  
COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil sur Seine, FR  
DE LABBEY, Arnaud, F-93600 Aulnay sous Bois, FR  
MAUBRU, Mireille, F-78400 Chatou, FR

(51) **A61J 1/06** (11) **1 424 984 B1**  
A61M 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 02758183.4 (22) 23.08.2002  
(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) 09.06.2004  
(86) DK 2002/000553 23.08.2002  
(87) WO 2003/017914 2003/10 06.03.2003  
(30) 31.08.2001 DK 200101282  
(54) • *EINE PATRONE FÜR FLÜSSIGES INSULIN*  
• *A CARTRIDGE FOR LIQUID INSULIN*  
• *CARTOUCHE POUR INSULINE LIQUIDE*  
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
(72) KRISTENSEN, Lars, Thougard, DK-3670 Vekso, DK

- (73) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) AHMED, Tahir, Coral Gables, FL 33134, US  
BRODER, Samuel, Ft. Lauderdale, FL 33326, US  
WHISNANT, John, K., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 9/127** → (51) C12N 15/85**A61K 9/16** → (51) A61K 31/135

- (51) **A61K 9/24** (11) **1 084 703 B1**  
A61K 47/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 99921162.6 (22) 19.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (86) JP 1999/002594 19.05.1999
- (87) WO 1999/062501 1999/49 09.12.1999
- (30) 29.05.1998 JP 14859198
- (54) • ZUBEREITUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR  
• CONTROLLED RELEASE PREPARATIONS HAVING MULTI-LAYER STRUCTURE  
• PREPARATIONS A LIBERATION CONTROLEE AYANT UNE STRUCTURE MULTICOU-CHE
- (73) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (72) SANO, Akihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP  
KAJIHARA, Masako, Itami-shi, Hyogo 664-0881, JP  
SUGIE, Toshihiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0816, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 9/26** → (51) A61K 31/135

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 207 861 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00961396.9 (22) 29.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) US 2000/023659 29.08.2000
- (87) WO 2001/015670 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 151570 P
- (54) • PILZWACHSTUMSMEDIUM ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN  
• TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS UTILIZING A FUNGAL GROWTH MEDIUM  
• TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES AU MOYEN D'UN MILIEU DE PROLIFERATION FONGIQUE
- (73) The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan, US
- (72) PIERARD, Gerald, B-4031 Angleur, BE  
PIERARD-FRANCHIMONT, Claudine, B-4031 Angleur, BE  
CAUWENBERGH, Geert, Plainsboro, NJ 08536, US  
SUN, Ying, Somerville, NJ 08876, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 227 806 B1**  
A61K 9/16 A61K 9/26  
A61P 13/10 A61P 1/00  
A61K 31/137
- (25) En (26) En
- (21) 00975092.8 (22) 24.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 07.08.2002
- (86) SE 2000/002061 24.10.2000
- (87) WO 2001/034139 2001/20 17.05.2001
- (30) 11.11.1999 PCT/SE99/02052  
09.03.2000 SE 0000782
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND TOLTERODIN SOWIE IHRE VERWENDUNG  
• PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING TOLTERODINE AND ITS USE  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA TOLTERODINE ET SON UTILISATION
- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (72) NILVEBRANT, Lisbeth, S-167 32 Bromma, SE  
HALLEN, Bengt, S-191 49 Sollentuna, SE  
OLSSON, Birgitta, S-179 62 Stenhamra, SE  
STRÖMBOM, Jan, S-743 50 Vattholm, SE  
GREN, Torkel, Kalamazoo, MI 49009, US  
RINGBERG, Anders, S-117 65 Stockholm, SE  
WIKBERG, Martin, S-429 32 Kullavik, SE
- (74) Hayles, James Richard, et al, UK Patents Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/137** → (51) A61K 31/135

- (51) **A61K 31/155** (11) **1 283 708 B1**  
A61P 17/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01938318.1 (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

LT LV RO SI

- (43) 19.02.2003
- (86) FR 2001/001598 23.05.2001
- (87) WO 2001/091696 2001/49 06.12.2001
- (30) 26.05.2000 FR 0006798
- (54) • VERWENDUNG VON BIGUANIDEDERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNAR-BUNGSFÖRDERNDEN MEDIKAMENTS  
• USE OF BIGUANIDE DERIVATIVES FOR MAKING A MEDICINE HAVING A WOUND HEALING EFFECT  
• UTILISATION DE DERIVES DE BIGUANIDE POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT AYANT UN EFFET CICATRISANT
- (73) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) POTIER, Pierre, Jean-Paul, F-75007 Paris, FR  
SASAKI, Nobumichi-André, 80260 Flesselles, FR  
ACHAB, Maria, Conception, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
FRANCK, Gisèle, F-94230 Cachan, FR  
THAL, Claude, F-92330 Sceaux, FR  
BAKALA, Joanna, F-75012, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/35** (11) **1 325 922 B1**  
A61K 31/365 A01N 43/16  
C07D 493/10  
// (C07D493/10, 311:00, 307:00)
- (25) En (26) En
- (21) 03005154.4 (22) 03.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.07.2003
- (30) 04.11.1994 US 334735

- (54) • *Therapeutische Quassinoid-Zubereitungen mit antineoplastischer, antiviraler und herbistatischer Wirkung*  
• *Therapeutic quassinoid preparations with antineoplastic, antiviral, and herbistatic activity*  
• *Préparations thérapeutiques à base de quassinoides présentant une activité antineoplastique, antivirale et herbistatique*
- (73) Indiana University Research and Technology Corporation, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, IN 47404, US  
PURDUE RESEARCH FOUNDATION, Division of Sponsored Programs, Office of Technology Transfer, Room 328, 1650 Engineering Administration Building, West Lafayette, IN 47907-1650, US  
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, Wayne State University, 656 W. Kirby, 4249 F.A.B., Detroit, Michigan 48202, US
- (72) Grieco, Paul A, Gosport, Indiana 47433, US  
Morre, D. James, West Lafayette, Indiana 47906, US  
Corbett, Thomas H., Grosse Point Park, Michigan 48230, US  
Valeriote, Frederick A., Utica, Michigan 48316, US
- (74) Pfrenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (62) 95944025.6 / O 792 148

**A61K 31/365** → (51) A61K 31/35**A61K 31/40** → (51) A61K 31/55**A61K 31/40** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/4025** (11) **1 280 527 B1**  
A61K 31/4155 A61K 31/4178  
A61P 35/00 A61K 45/06
- (25) En (26) En
- (21) 01933856.5 (22) 19.04.2001
- (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) 05.02.2003
- (86) EP 2001/004470 19.04.2001
- (87) WO 2001/085144 2001/46 15.11.2001
- (30) 08.05.2000 GB 0011059
- (54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN DISTAMYCIN-ACRYLOYLDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN DIE MIT ERHÖHTEN GLUTATHION-SPIEGELN ZUSAMMENHÄNGEN  
• USE OF SUBSTITUTED ACRYLOYL DISTAMYCIN DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF TUMORS ASSOCIATED WITH HIGH LEVELS OF GLUTATHIONE  
• UTILISATION DE DERIVES D'ACRYLOYLE DISTAMYCINE SUBSTITUES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS ASSOCIEES A DES NIVEAUX ELEVES DE GLUTATHIONE
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) GERONI, Maria, Cristina, Rosa, I-20149 Milano, IT  
COZZI, Paolo, I-20133 Milano, IT  
BERIA, Italo, I-20014 Nerviano (MI), IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61K 31/415** → (51) C07D 513/04

**A61K 31/4155** → (51) A61K 31/4025

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/4025

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 31/42</b> | (11) <b>1 225 896 B1</b> |
| A61P 43/00             | A61P 11/00               |
| A61P 11/06             | A61P 17/00               |
| A61P 17/06             | A61P 19/00               |
| A61P 19/10             | A61P 3/10                |
| A61P 35/00             | A61P 25/00               |
| A61P 31/18             |                          |

- |                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| (25) De                                                       | (26) De         |
| (21) 00971393.4                                               | (22) 18.10.2000 |
| (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) 31.07.2002
- (86) EP 2000/010239 18.10.2000
- (87) WO 2001/032175 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 DE 19953024
- (54) • *ISOXAZOLDERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE VII-HEMMER*
- *ISOXAZOLE DERIVATIVES TO BE USED AS PHOSPHODIESTERASE VII INHIBITORS*
- *DERIVES D'ISOXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE DE TYPE VII*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64331 Weiterstadt, DE
- JONAS, Rochus, 64291 Darmstadt, DE
- WOLF, Michael, 64297 Darmstadt, DE
- GASSEN, Michael, 64347 Griesheim, DE
- WELGE, Thomas, 64665 Alsbach, DE

**A61K 31/425** → (51) C07D 513/04

**A61K 31/435** → (51) A61K 31/55

**A61K 31/435** → (51) C07D 513/04

**A61K 31/4439** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/445** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/4535** → (51) C07D 409/04

**A61K 31/465** → (51) A61K 9/00

**A61K 31/47** → (51) A61K 31/55

**A61K 31/47** → (51) C07D 513/04

**A61K 31/4709** → (51) C07D 401/04

- |                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 31/496</b>                                          | (11) <b>1 284 737 B1</b> |
| C07F 9/06                                                        | A61K 31/675              |
| C07F 9/09                                                        | C07F 9/6558              |
| C07F 9/6518                                                      |                          |
| (25) En                                                          | (26) En                  |
| (21) 01942553.7                                                  | (22) 16.01.2001          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR |                          |
| (43) 26.02.2003                                                  |                          |
| (86) US 2001/001284                                              | 16.01.2001               |
| (87) WO 2001/052852                                              | 2001/30 26.07.2001       |
| (30) 20.01.2000 US 177169 P                                      |                          |
| 20.11.2000 US 249969 P                                           |                          |

- (54) • *WASSERLÖSLICHE WIRKSTOFFVORSTUFEN VON AZOLVERBINDUNGEN*
- *WATER SOLUBLE PRODRUGS OF AZOLE COMPOUNDS*
- *PROMEDICAMENTS DE COMPOSES D'AZOLE, SOLUBLES DANS L'EAU*

- (73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) UEDA, Yasutsugu, Clinton, CT 06413, US
- MATISKELLA, John, D., Wallingford, CT 06492, US
- GOLIK, Jerzy, Southington, CT 06489, US
- HUDYMA, Thomas, W., Durham, CT 06422, US
- CHEN, Chung-Pin, Madison, CT 06443, US
- (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**A61K 31/505** → (51) C07D 513/04

**A61K 31/52** → (51) C07D 473/16

- |                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 31/55</b>                                             | (11) <b>1 140 106 B1</b> |
| A61K 31/47                                                         | A61K 39/395              |
| A61P 13/12                                                         | A61K 31/435              |
| A61K 31/40                                                         |                          |
| // (A61K31/55, 38:19, 31:335, 31:40), A61K38:12                    |                          |
| (25) En                                                            | (26) En                  |
| (21) 99966268.7                                                    | (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 1999/029763                                                | 15.12.1999               |
| (87) WO 2000/037085                                                | 2000/26 29.06.2000       |
| (30) 18.12.1998 US 113008 P                                        |                          |
| 26.05.1999 US 136208 P                                             |                          |
| (54) • <i>BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ZYSTENBILDUNG</i>        |                          |
| • <i>TREATMENT OF DISEASES INVOLVING CYST FORMATION</i>            |                          |
| • <i>TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMPLIQUANT LA FORMATION DE KYSTES</i> |                          |
| (73) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US    |                          |
| (72) SCHREINER, George, F., Los Altos Hills, CA 94022, US          |                          |
| JOLY, Alison, San Mateo, CA 94403, US                              |                          |
| WHITE, R., Tyler, Fremont, CA 94539, US                            |                          |
| (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE        |                          |

**A61K 31/57** → (51) C07J 41/00

**A61K 31/575** → (51) C07J 41/00

**A61K 31/58** → (51) C07J 17/00

**A61K 31/675** → (51) A61K 31/496

- |                                                                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 31/70</b>                                                                                     | (11) <b>0 832 651 B1</b> |
| C07H 3/06                                                                                                  |                          |
| (25) Ja                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 96920014.6                                                                                            | (22) 30.05.1996          |
| (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL                                                                            |                          |
| (43) 01.04.1998                                                                                            |                          |
| (86) JP 1996/001471                                                                                        | 30.05.1996               |
| (87) WO 1996/038157                                                                                        | 1996/53 05.12.1996       |
| (30) 31.05.1995 JP 13346695                                                                                |                          |
| (54) • <i>VERWENDUNG VON FOS (FRUCTOOLIGOSACCHARIDE) ZUR REDUZIERUNG VON LIPID-PEROXID-SPIEGEL IN BLUT</i> |                          |
| • <i>USE OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES (FOS) FOR LOWERING BLOOD LIPID PEROXIDE LEVEL</i>                       |                          |
| • <i>UTILISATION DE FRUCTO-OLIGO-SACCHARIDES POUR RÉDUIRE LE TAUX DE PEROXYDES LIPIDIQUES DANS LE SANG</i> |                          |

- (73) MEIJI SEIKA KAISHA LTD., 4-16 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) OHTA, Atsutane, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
- OTSUKI, Masako, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
- TAKIZAWA, Toshio, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
- ADACHI, Takashi, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**A61K 31/70** → (51) A61K 48/00

**A61K 31/70** → (51) C07J 17/00

**A61K 31/715** → (51) A61K 9/12

**A61K 33/00** → (51) A61K 33/30

**A61K 33/24** → (51) A61K 33/30

- |                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 33/30</b>                                                                                                                                                                                            | (11) <b>0 770 392 B1</b> |
| A61K 33/32                                                                                                                                                                                                        | A61K 33/24               |
| A61K 33/00                                                                                                                                                                                                        | A61P 17/00               |
| A61P 25/00                                                                                                                                                                                                        | A61P 9/00                |
| A61P 37/00                                                                                                                                                                                                        | A61P 13/00               |
| A61P 1/00                                                                                                                                                                                                         | A61K 7/48                |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                           | (26) Fr                  |
| (21) 96402182.8                                                                                                                                                                                                   | (22) 14.10.1996          |
| (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE                                                                                                                                                                          |                          |
| (43) 02.05.1997                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 26.10.1995 FR 9512658                                                                                                                                                                                        |                          |
| (54) • <i>Verwendung von Mangan-, Yttrium- oder einigen Lanthanidsalzen in einer kosmetischen, dermatologischen oder pharmazeutischen Zusammensetzung insbesondere zur Behandlung empfindlicher Haut</i>          |                          |
| • <i>Use of manganese, yttrium or certain lanthanides salts in a cosmetic, dermatological or pharmaceutical composition to treat in particular sensitive skins</i>                                                |                          |
| • <i>Utilisation de sels de manganèse, d'yttrium ou de certains lanthanides pour la préparation d'une composition cosmétique, dermatologique ou pharmaceutique destinée surtout à traiter les peaux sensibles</i> |                          |
| (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                     |                          |
| (72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR                                                                                                                                                                         |                          |
| de Lacharriere, Olivier, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR                                                                                                                               |                          |

**A61K 33/32** → (51) A61K 33/30

**A61K 35/16** → (51) A61K 39/395

- |                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>A61K 35/74</b>                                                             | (11) <b>1 267 899 B1</b> |
| A61K 39/112                                                                        |                          |
| (25) En                                                                            | (26) En                  |
| (21) 01930419.5                                                                    | (22) 13.03.2001          |
| (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) US 2001/008042                                                                | 13.03.2001               |
| (87) WO 2001/070247                                                                | 2001/39 27.09.2001       |
| (30) 17.03.2000 US 190178 P                                                        |                          |
| (54) • <i>SSA INAKTIVIERTE SALMONELLA IMPFSTOFFE</i>                               |                          |
| • <i>SSA INACTIVATED SALMONELLA VACCINES</i>                                       |                          |
| • <i>VACCINS A BASE DE SALMONELLE DONT LES GENES SSA SONT INACTIVES</i>            |                          |
| (73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US |                          |



- (72) LOWERY, David, E., Kalamazoo, Michigan 49009, US  
KENNEDY, Michael, J., Portage, MI 49024, US  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **A61K 35/76** (11) **0 755 259 B1**  
A61K 39/12 A61K 39/395  
C07K 14/005 C07K 16/08  
C12N 1/21 C12N 5/10  
C12N 15/33  
(25) En (26) En  
(21) 95914198.7 (22) 29.03.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.01.1997  
(86) US 1995/003772 29.03.1995  
(87) WO 1995/026196 1995/42 05.10.1995  
(30) 29.03.1994 US 219262  
(54) • CHIMÄRE CDNA-KLONE DES VIRUS DER INFEKTIOSEN BURSAL-KRANKHEIT, EXPRESSIONSPRODUKTE UND DARAUFGASIERENDE IMPFSTOFFE  
• CHIMERIC INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS CDNA CLONES, EXPRESSION PRODUCTS AND VACCINES BASED THEREON  
• CLONES D'ADNC CHIMERES DU VIRUS DE LA BURSITE INFECTIEUSE, PRODUITS D'EXPRESSION ET VACCINS A BASE DES-DITS CLONES  
(73) UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, Office of Technology Liason, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742, US  
(72) VAKHARIA, Vikram, Bowie, MD 20720, US  
SNYDER, David B., Bowie, MD 20720, US  
MENGEL-WHERSAT, Stephanie A., Hyattsville, MD 20782, US  
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 392 347 B1**  
A61K 38/16 A61P 25/28  
C07K 7/06 C07K 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 02729699.5 (22) 16.05.2002  
(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) CA 2002/000712 16.05.2002  
(87) WO 2002/092115 2002/47 21.11.2002  
(30) 16.05.2001 US 290971 P  
(54) • PRÄVENTION DES ZELLTODES DURCH VERWENDUNG DER SEGMENTE DER NEUROFILAMENTPROTEINE  
• PREVENTING CELL DEATH USING SEGMENTS OF NEURAL THREAD PROTEINS  
• PREVENIR DE LA MORT CELLULAIRE A L'AIDE DE SEGMENTS DE NTP  
(73) NYMOX CORPORATION, 9900 Boulevard Cavendish, Nr. 306, Saint-Laurent, Québec H4M 2V2, CA  
(72) AVERBACK, Paul, A., Beaconsfield, Québec H9W 4J1, CA  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 05003125.1 / 1 541 166

**A61K 38/10** → (51) C07K 7/08**A61K 38/16** → (51) A61K 38/08**A61K 38/16** → (51) C12N 15/12**A61K 38/17** → (51) A61K 39/395**A61K 38/17** → (51) C07K 14/435**A61K 38/17** → (51) C12N 15/11**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12**A61K 38/19** → (51) A61K 38/21**A61K 38/19** → (51) C07K 14/53

- (51) **A61K 38/21** (11) **1 237 567 B1**  
A61K 38/19 A61P 31/12  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 00984018.2 (22) 08.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.09.2002  
(86) US 2000/033220 08.12.2000  
(87) WO 2001/041782 2001/24 14.06.2001  
(30) 09.12.1999 US 200708 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM ODER LYMPHSYSTEM  
• METHOD FOR ADMINISTERING A CYTOKINE TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND THE LYMPHATIC SYSTEM  
• PROCEDE D'ADMINISTRATION DE CYTOKINE AUX SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET SYSTEME LYMPHATIQUE  
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US  
(72) FREY, William, H., II, North Oaks, MN 55127, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 38/21** → (51) C12N 15/21**A61K 38/27** → (51) C12N 15/18

- (51) **A61K 38/36** (11) **1 282 438 B1**  
A61P 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 01931458.2 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.02.2003  
(86) DK 2001/000322 10.05.2001  
(87) WO 2001/085198 2001/46 15.11.2001  
(30) 10.05.2000 DK 200000778  
10.05.2000 DK 200000771  
06.06.2000 DK 200000871  
(54) • VERWENDUNG VON FAKTOR VII-A UND FAKTOR XIII ENTHALTENDEN PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNGEN  
• USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VIIA AND A FACTOR XIII  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR VIIA ET UN FACTEUR XIII  
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH  
(72) PETERSEN, Lars, Christian, DK-2970 Horsholm, DK  
HEDNER, Ulla, S-216 18 Malmö, SE  
ROJKAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK  
(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(60) 05007833.6

**A61K 39/112** → (51) A61K 35/74**A61K 39/12** → (51) A61K 35/76

- (51) **A61K 39/275** (11) **1 418 942 B1**  
A61K 47/26 A61K 47/32  
A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 02796552.4 (22) 28.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 19.05.2004  
(86) EP 2002/013434 28.11.2002  
(87) WO 2003/053463 2003/27 03.07.2003  
(30) 10.12.2001 DK 200101831  
(54) • POXVIRUS-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• POXVIRUS-CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• PREPARATIONS CONTENANT UN POXVIRUS ET SON PROCEDE DE PREPARATION  
(73) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK  
(72) HOWLEY, Paul, Glen Waverly, VIC 3150, AU  
HELLER, Karl, 85774 Unterföhring, DE  
RÄTHE, Ingmar, 82140 Olching, DE  
(74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE

- (51) **A61K 39/29** (11) **1 123 710 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 99947187.3 (22) 10.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2001  
(86) CN 1999/000157 10.10.1999  
(87) WO 2000/023104 2000/17 27.04.2000  
(30) 19.10.1998 CN 98120633  
(54) • GEFRIERGETROCKNETER, ATTENUierter HEPATITIS-A-LEBENDIMPFSTOFF UND SEINE STABILISATOREN  
• FREEZE-DRIED HEPATITIS A ATTENUATED LIVE VACCINE AND ITS STABILIZER  
• VACCIN LYOPHILISE A VIRUS VIVANT MODIFIE D'HEPATITE A ET SON STABILISANT

- (73) Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health, No. 137, Xi'an Road, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
(72) LIU, Jingye, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
WANG, Pengfu, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LI, Guangpu, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
XIE, Baosheng, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
SONG, Zongming, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LI, Shuyan, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LIU, Jing, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
YU, Ying, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
ZHANG, Xizhen, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LIANG, Ben, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LIU, Lingjiu, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
WANG, Wei, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
ZHANG, Ling, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
XUE, Yong, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LI, Jing, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LI, Yuhong, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
LIN, Hui, Changchun, Jilin Province 130062, CN  
WAN, Zongju, Changchun, Jilin Province 130062, CN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrington, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 044 690 B1**  
A61K 35/16 A61P 1/00  
(25) Es (26) En  
(21) 00500066.6 (22) 12.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(30) 13.04.1999 ES 9900757  
11.04.2000 ES 200000933  
(54) • *Anwendung und Herstellungsverfahren von tierischen Gammaglobulin-reichen Plasmaprotein Mischungen*  
• *Applications of gamma globulin-rich plasma protein mixtures of animal origin and process for the preparation thereof*  
• *Utilisation et procédé de préparation de mélanges de protéines plasmatiques d'origine animale riches en gamma-globulines*  
(73) APC Europe S.A., Av. Sant Julià 246-258 Polígono Industrial Congost, 08400 Granollers (Barcelona), ES  
(72) Polo Pozo, Francisco Javier, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES  
Rodríguez Canel, Carmen, 08016 Barcelona, ES  
Rodenas Navarro, Jesus, 08031 Barcelona, ES  
Saborido Martin, Maria de las Nieves, 08470 San Celoni (Barcelona), ES  
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 140 173 B1**  
A61K 38/17 A61P 7/10  
C07K 19/00  
// C07K14/71  
(25) En (26) En  
(21) 99968115.8 (22) 09.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/029475 09.12.1999  
(87) WO 2000/037502 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 US 218481  
(54) • *ANTAGONISTEN VON VASKULAR-ENDOTHELIALEN ZELLWACHSTUMSFAKTOREN UND IHRE ANWENDUNG*  
• *VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*  
• *ANTAGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE ET LEURS UTILISATIONS*  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) VAN BRUGGEN, Nicholas, San Carlos, CA 94070-4533, US  
FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US  
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 05075989.3

**A61K 39/395** → (51) A61K 31/55

**A61K 39/395** → (51) A61K 35/76

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/02

**A61K 41/00** → (51) C12N 13/00

**A61K 45/06** → (51) A61K 31/4025

**A61K 47/02** → (51) C01B 33/16

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 194 169 B1**  
A61P 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 00936442.3 (22) 31.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/015061 31.05.2000  
(87) WO 2000/076547 2000/51 21.12.2000  
(30) 10.06.1999 US 329608  
(54) • *STABILISIERTE VITAMIN C FORMULIERUNGEN*  
• *STABILIZED VITAMIN C FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS DE VITAMINE C STABILISEES*  
(73) Igen, Inc., 103 Springer Building, 3411, Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US  
(72) MATHUR, Rajiv, Sewell, NJ 08080, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 47/18** → (51) A61K 39/275

**A61K 47/26** → (51) A61K 39/275

**A61K 47/32** → (51) A61K 39/275

**A61K 47/34** → (51) A61K 9/24

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 146 908 B1**  
A61K 31/70 C12N 15/11  
A61P 17/02  
(25) En (26) En  
(21) 00901236.0 (22) 27.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.10.2001  
(86) GB 2000/000238 27.01.2000  
(87) WO 2000/044409 2000/31 03.08.2000  
(30) 27.01.1999 NZ 33392899  
07.10.1999 NZ 50019099  
(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND ANTISENSE NUKLEOTIDE SPEZIFISCH FÜR CONNEXINE*  
• *FORMULATIONS COMPRISING ANTISENSE NUCLEOTIDES TO CONNEXINS*  
• *FORMULATIONS COMPORTANT DES NUCLEOTIDES ANTI-SENS DE CONNEXINE*  
(73) Becker, David, Dr., 19 Lapwing Way, Abbots Langley, Hertfordshire, WD5 0GG, GB  
Green, Colin R., Dr., 3/4 Cresent Road, Epsom, Auckland, NZ  
(72) BECKER, David Laurence, Hertfordshire, GB  
GREEN, Colin Richard, Auckland 3, NZ  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12

**A61K 48/00** → (51) C12N 15/85

- (51) **A61K 49/04** (11) **1 210 126 B1**  
A61P 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 00955698.6 (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) 05.06.2002  
(86) US 2000/022697 17.08.2000  
(87) WO 2001/015743 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 US 151213 P  
18.11.1999 US 442704  
(54) • *VISKOSITÄTSTANDARDISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DAS SCHLUCKEN IN*

*DYSPHAGISCHEN PATIENTEN ERLEICHTERN*

- *VISCOSITY-STANDARDISED COMPOSITIONS WHICH FACILITATE SWALLOWING IN DYSPHAGIC SUBJECTS*
- *COMPOSITIONS NORMALISEES FACILITANT LA DEGLUTITION CHEZ LES PERSONNES DYSPHAGIQUES*

- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365, US  
(72) ROBBINS, JoAnne, Madison, WI 53705, US  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**A61L 2/00** → (51) A61M 1/14

**A61L 2/00** → (51) C08K 5/15

- (51) **A61L 2/04** (11) **1 492 572 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03711702.5 (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  
AL LT LV MK  
(43) 05.01.2005  
(86) AT 2003/000089 28.03.2003  
(87) WO 2003/082354 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 AT 4942002  
(54) • *ANLAGE ZUM STERILISIEREN, PASTEURISIEREN UND/ODER DESINFIZIEREN PUMP- ODER RIESELFÄHIGER MEDIEN*  
• *INSTALLATION FOR STERILIZING, PASTEURIZING, AND/OR DISINFECTING PUMPABLE OR POURABLE MEDIA*  
• *INSTALLATION DESTINEE A LA STERILISATION, PASTEURISATION ET/OU DESINFECTION DE MILIEUX POUVANT ETRE POMPES OU SUSCEPTIBLES D'ECOLEMENT*  
(73) Katschnig, Helmut, Dr., Burggasse 108, A-8750 Judenburg Steiermark, AT  
(72) KATSCHNIG, Helmut, A-8750 Judenburg, AT  
GRUBER, Ernst, A-8750 Judenburg, AT  
(74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

**A61L 2/08** → (51) C12N 13/00

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 490 116 B1**  
A61L 2/26  
(25) En (26) En  
(21) 03718243.3 (22) 04.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2004  
(86) US 2003/010651 04.04.2003  
(87) WO 2003/086481 2003/43 23.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 116393  
(54) • *KARTUSCHENHALTER FÜR DEKONTAMINIERUNGSSYSTEME*  
• *CARTRIDGE HOLDER FOR DECONTAMINATION SYSTEMS*  
• *PORTE CARTOUCHE POUR UN SYSTEME DE DECONTAMINATION*  
(73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US  
(72) HALSTEAD, Eric, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA  
COULOMBE, Serge, Boischatel, Quebec G0A 1H0, CA  
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

**A61L 2/26** → (51) A61L 2/18

- (51) **A61L 9/22** (11) **1 219 309 B1**  
B03C 3/38 B03C 3/40  
B03C 3/011 B03C 3/155  
B03C 3/86
- (25) Ja (26) En  
(21) 00956823.9 (22) 30.08.2000  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 03.07.2002  
(86) JP 2000/005894 30.08.2000  
(87) WO 2001/019419 2001/12 22.03.2001  
(30) 14.09.1999 JP 26072099
- (54) • *LUFTREINIGER UND DESSEN IONISATIONS-EINHEIT*  
• *AIR CLEANER AND ITS IONIZING UNIT*  
• *PURIFICATEUR D'AIR ET SON UNITE IONISANTE*
- (73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
- (72) Oda, Yasuhiro Kanaoka-kojo, Daikin Industries Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- (74) Huntingford, David Ian, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A61L 15/00** → (51) C08B 30/10

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 276 514 B1**  
A61L 15/46 A61L 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 01930697.6 (22) 24.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.01.2003  
(86) US 2001/013160 24.04.2001  
(87) WO 2001/080915 2001/44 01.11.2001  
(30) 25.04.2000 EP 00108065
- (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINEM KATIONISCHEN POLYSACCHARID UND EINEM SILIKAT*  
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING A CATIONIC POLYSACCHARIDE AND SILICATE*  
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE CATIONIQUE ET DE LA SILICE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) PESCE, Antonella, I-65125 Pescara, IT  
TORDONE, Adelia, Alessandra, I-65125 Pescara, IT  
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT  
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 15/46** → (51) A61L 15/28**A61L 15/60** → (51) B01J 20/28

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 881 919 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97908650.1 (22) 11.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
RO SI  
(43) 09.12.1998  
(86) US 1997/002220 11.02.1997  
(87) WO 1997/029793 1997/36 21.08.1997  
(30) 13.02.1996 US 600744  
02.10.1996 US 726313
- (54) • *BESTRAHLTE UND SCHMELTZBEHANDLTE ULTRAHOCH MOLEKULARE POLYETHYLEN PROTHESEN*

- *RADIATION AND MELT TREATED ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE PROSTHETIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE PROTHESE A BASE DE POLYETHYLENE A POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE, TRAITES PAR FUSION ET RAYONNEMENT*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
- (72) MERRILL, Edward, W., Belmont, MA 02178, US  
HARRIS, William, H., Belmont, MA 02178, US  
JASTY, Murali, Weston, MA 02193, US  
MURATOGU, Orhun, Cambridge, MA 02138, US  
BRAGDON, Charles, R., Weymouth, MA 02189, US  
O'CONNOR, Daniel, O., East Taunton, MA 02718, US  
VENUGOPALAN, Premnath, Chennai (Madras) - 600 050 India, IN
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (60) 05103259.7

**A61L 27/52** → (51) A61F 2/44**A61L 28/00** → (51) A61L 15/28

- (51) **A61L 31/00** (11) **0 956 056 B1**  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 97953440.1 (22) 29.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.1999  
(86) US 1997/023870 29.12.1997  
(87) WO 1998/029148 1998/27 09.07.1998  
(30) 31.12.1996 US 775741
- (54) • *MEHRSCHICHTIGE FLÜSSIGKEITSAUFNAHME- UND DEFORMIERVORRICHTUNGEN*  
• *MULTILAYER LIQUID ABSORPTION AND DEFORMATION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS MULTICOUCHES ABSORBANT DU LIQUIDE ET DEFORMABLES*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) YANG, Dachuan, Plymouth, MN 55442, US  
WANG, Lixiao, Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A61M 1/02** (11) **0 791 367 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97301046.5 (22) 18.02.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.08.1997  
(30) 22.02.1996 US 604864

- (54) • *Adaptives Apheresisgerät*  
• *Adaptive apheresis apparatus*  
• *Appareil adaptatif pour aphérèse*
- (73) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US
- (72) Pages, Etienne, Saint Avertin 37000, FR  
Bernt, Stephen, Dover Mass. 02030, US  
Viviano, Stephen, Mansfield Mass. 02048, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 1/02** (11) **0 958 838 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99108692.7 (22) 18.05.1999  
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 24.11.1999  
(30) 19.05.1998 JP 15523298

- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Leukozyten*  
• *White blood cell-removing method*  
• *Méthode d'extraction de leucocytes*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
- (72) Ishida, Noboru, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP  
Fujikawa, Susumu, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (60) 05010012.2

(51) **A61M 1/14** (11) **0 864 334 B1**  
A61L 2/00 B01D 65/02  
B01D 65/06

- (25) Ja (26) En  
(21) 96935459.6 (22) 25.10.1996  
(84) AT DE ES FR GB GR IT PT  
(43) 16.09.1998  
(86) JP 1996/003136 25.10.1996  
(87) WO 1998/013078 1998/13 02.04.1998  
(30) 26.09.1996 JP 25468596
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINES DIALYSATORS*  
• *METHOD OF REGENERATING DIALYZER AND REGENERATIVE APPARATUS*  
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN DIALYSEUR ET APPAREIL REGENERATEUR*
- (73) Tanaka, Noriaki, 707, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka-fu 588, JP
- (72) TANAKA, Noriaki, Sakai-shi, Osaka 588, JP  
ABE, Tomiya, Wakayama-shi, Wakayama 640-01, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **0 928 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99100049.8 (22) 05.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.07.1999  
(30) 07.01.1998 US 3798

- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung von Hämodialyseparametern*  
• *Apparatus for determining hemodialysis parameters*  
• *Procédé de détermination de paramètres d'hémodialyse*
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
- (72) Gotch, Frank A., San Francisco, CA 94117, US  
Folden, Thomas I., Alamo, CA 94507, US
- (74) Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**A61M 1/34** → (51) B01D 39/16**A61M 5/142** → (51) A61M 5/24**A61M 5/145** → (51) A61M 5/24**A61M 5/172** → (51) A61M 5/24**A61M 5/178** → (51) A61B 17/34

(51) **A61M 5/20** (11) **1 285 674 B1**  
A61M 5/32

- (25) En (26) En  
(21) 02025483.5 (22) 19.08.1997  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 26.02.2003  
(30) 23.08.1996 US 701962
- (54) • *Kartusche ohne Dosierungseinrichtung für eine Injektionsvorrichtung*



- *A non-dosing cartridge for an injection device*
  - *Cartouche sans moyens de dosage pour un dispositif d'injection*
- (73) Becton Dickinson France S.A., 11, Rue Aristide Bergès, B.P. 4, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) Olive, Eric, Le Genevrey 38450 VIF, FR  
Sams, Bernard, London N12 8EJ, GB
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
- (62) 97114272.4 / 0 824 923

- (51) **A61M 5/24** (11) **0 986 411 B1**  
A61M 5/32
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98929520.9 (22) 09.06.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 22.03.2000  
(86) FR 1998/001171 09.06.1998  
(87) WO 1998/056437 1998/50 17.12.1998  
(30) 09.06.1997 FR 9707097
- (54) • *PERFEKTIONIERTE INJEKTIONSSPRITZE MIT ANSAUGVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED INJECTION SYRINGE, COMPRISING SUCKING MEANS*  
• *SERINGUE D'INJECTION PERFECTIONNEE, COMPORTANT DES MOYENS D'ASPIRATION*
- (73) SOFIC, 3 rue Jean-Jacques Rousseau, Aussillon, 81200 Mazamet, FR
- (72) GRANIER, Patrick, F-81200 Mazamet, FR
- (74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou 9 Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 349 591 B1**  
A61M 5/315 A61M 5/172  
A61M 5/145 A61M 5/142
- (25) En (26) En  
(21) 01272094.2 (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) 08.10.2003  
(86) GB 2001/005707 21.12.2001  
(87) WO 2002/051476 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 GB 0031466
- (54) • *SCHREIBSTIFTARTIGER INJEKTOR MIT EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT*  
• *PEN-TYPE INJECTOR HAVING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT*  
• *INJECTEUR AU FORMAT STYLO AVEC UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE*
- (73) DCA DESIGN CONSULTANTS LIMITED, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
- (72) LANGLEY, Christopher, Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB  
DAY, Shane, Alistair, Warwick CV34 5TS, GB  
VEASEY, Robert, Frederick, Leamington Spa CV31 1QH, GB  
WOOLSTON, Robert, Moreton Morrell Warwick CV35 9DG, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A61M 5/28** → (51) A61J 1/06

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 192 965 B1**  
A61M 5/50
- (25) En (26) En  
(21) 01128884.2 (22) 12.12.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.04.2002  
(30) 12.12.1994 US 355447
- (54) • *Spritzenendstückkappe*

- *Syringe tip cap*
  - *Capuchon pour la buse de sortie de seringue*
- (73) Becton Dickinson and Company, Mack Centre Drive P.O. Box 2224, Paramus, New Jersey 07652-1149, US
- (72) Imbert, Claude, 38700 La Tronche, FR
- (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (62) 95309046.1 / 0 716 860

**A61M 5/315** → (51) A61M 5/24

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 289 587 B1**  
A61M 5/50
- (25) En (26) En  
(21) 01937996.5 (22) 29.05.2001  
(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) DK 2001/000372 29.05.2001  
(87) WO 2001/091837 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 EP 00610052  
28.11.2000 DK 200001790
- (54) • *WEGWERFBARE DOPPELSPRITZENINJEKTIONSNADEL*  
• *A DISPOSABLE DOUBLE POINTED INJECTION NEEDLE*  
• *AIGUILLE D'INJECTION JETABLE A DOUBLE POINTE*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LARSEN, Carsten, Gerner Aventis Pharma Deutschland, D-65926 Frankfurt am Main, DK  
STENHOLT, Lars, DK-3050 Humlebaek, DK  
MOLIN, Anders, DK-1254 København K, DK  
REX, Jørn, 4000 Roskilde, DK  
LARSEN, Bjørn, Gullak, DK-2880 Bagsvaerd, DK

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/20

**A61M 5/32** → (51) A61M 5/24

**A61M 5/42** → (51) A61M 25/06

**A61M 5/50** → (51) A61M 5/31

**A61M 5/50** → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 239 909 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00986621.1 (22) 20.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/034638 20.12.2000  
(87) WO 2001/045779 2001/26 28.06.2001  
(30) 23.12.1999 US 471317
- (54) • *ENDOTRACHEALER KATHETER UND VERTEILERANORDNUNG MIT DICHTUNG UND VENTIL*  
• *ENDOTRACHEAL CATHETER AND MANIFOLD ASSEMBLY WITH SEAL AND VALVE*  
• *CATHETER ENDOTRACHEAL ET ENSEMBLE COLLECTEUR AVEC JOINT ET VALVE*
- (73) BALLARD MEDICAL PRODUCTS, 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US
- (72) CRUMP, Chet, M., Draper, UT 84020, US  
MADSEN, Edward, B., Riverton, UT 84065, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61M 16/22** → (51) B01J 20/04

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 315 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01977771.3 (22) 31.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) US 2001/041969 31.08.2001  
(87) WO 2002/020081 2002/11 14.03.2002  
(30) 05.09.2000 US 654987
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES LASERSTRAHLS AM UMFANG EINES KATHETERS*  
• *METHOD OF APPLYING A LASER BEAM AROUND THE CIRCUMFERENCE OF A CATHETER*  
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN FAISCEAU LASER SUR LE POURTOUR D'UN CATHETER*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) FLANAGAN, Aiden, Galway, IE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 317 303 B1**  
A61M 25/01
- (25) En (26) En  
(21) 01959614.7 (22) 07.08.2001  
(84) CH FR GB IT LI NL  
(43) 11.06.2003  
(86) US 2001/024745 07.08.2001  
(87) WO 2002/022196 2002/12 21.03.2002  
(30) 12.09.2000 US 659286
- (54) • *STEUERBARER FÜHRUNGSDRAHT MIT VERBESSERTER DREHSFESTIGKEITÜBERTRAGUNG*  
• *STEERABLE STYLET WITH ENHANCED TORSIONAL TRANSFER STRENGTH*  
• *STYLET POUVANT ETRE DIRIGE, A RESISTANCE AMELIOREE AU TRANSFERT DE TORSION*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) POOR, Corinne, A., G., Roseville, MN 55113, US  
GARDESKI, Kenneth, C., Plymouth, MN 55442, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61M 25/01** → (51) A61F 5/44

**A61M 25/01** → (51) A61M 25/00

**A61M 25/02** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 984 809 B1**  
A61B 17/34 A61M 5/42  
A61M 25/02
- (25) En (26) En  
(21) 98922541.2 (22) 15.05.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 15.03.2000  
(86) CA 1998/000492 15.05.1998  
(87) WO 1998/052638 1998/47 26.11.1998  
(30) 16.05.1997 CA 2205623
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM INTRAOSSEALEN EINSETZEN EINES GERÄTS, SOWIE EIN INFUSIONSSCHLAUCH*  
• *APPARATUS FOR THE INTRAOSSEOUS INTRODUCTION OF A DEVICE SUCH AS AN INFUSION TUBE*  
• *APPAREIL PERMETTANT L'INTRODUCTION INTRA-OSSEUSE D'UN DISPOSITIF TEL QU'UNE TUBULURE A PERFUSION*

- (73) Pyng Medical Corporation, Medical Device Development Centre, Jack Bell Research Centre, 2660 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6, CA
- (72) FINDLAY, Judith, M., Richmond, British Columbia V7E 3Z9, CA  
JOHNSON, David, L., Burnaby, British Columbia V5J 2N6, CA  
KRASNICH, Misha, Richmond, British Columbia V6Y 1N4, CA  
JACOBS, Michael, W., Surrey, British Columbia V3X 2S4, CA
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **1 369 142 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03011137.1 (22) 23.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 10.12.2003  
(30) 28.05.2002 US 383521 P

- (54) • *Einziehbarer Nadelvorrichtung*  
• *Retractable needle assembly*  
• *Ensemble d'aiguille rétractable*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Coleman, John D., Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Bressler, Peter, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US  
DeLiso, Jordan, Hillsdale, New Jersey 7642, US  
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, New Jersey 07508, US  
Turpault, Mathieu, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 079 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99920299.7 (22) 03.05.1999  
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 07.03.2001  
(86) US 1999/009663 03.05.1999  
(87) WO 1999/056815 1999/45 11.11.1999  
(30) 01.05.1998 US 83854 P

- (54) • *GASGETRIEBENE SPRÜHVORRICHTUNG FÜR GEMISCHTE FIBRINKLEBER*  
• *GAS-DRIVEN SPRAYING OF MIXED SEAL-ANT AGENTS*  
• *PULVERISATION A ENTRAÎNEMENT PAR GAZ POUR MÉLANGE DE CICATRISANTS*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) EPSTEIN, Gordon, H., Fremont, CA 94539, US  
LEVINSON, Mitchell, E., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 39/06** (11) **0 989 881 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98934823.0 (22) 28.05.1998  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(43) 05.04.2000  
(86) DE 1998/001466 28.05.1998  
(87) WO 1998/053874 1998/48 03.12.1998  
(30) 31.05.1997 DE 19722753

- (54) • *KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM FLÜSSIGKEITS-DICHEN ABKLEMMEN DES EINFÜHRUNGSLUMENS*  
• *CATHETER INSERTION DEVICE WITH A SYSTEM FOR LIQUID-TIGHT CLAMPING OF THE INSERTION LUMEN*

• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CATHETER MUNI D'UN SYSTÈME PERMETTANT D'OBTURER LE LUMEN D'INTRODUCTION PAR PINCEMENT, DE MANIÈRE ÉTANCHE AUX LIQUIDES*

- (73) Von Casimir, Wolf, Wettersteinstrasse 16, 82340 Feldafing, DE
- (72) Von Casimir, Wolf, 82340 Feldafing, DE
- (74) Czybulka, Uwe, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **A61M 39/28** (11) **1 452 202 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04000219.8 (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) 01.09.2004  
(30) 26.02.2003 DE 10308118

- (54) • *Rollenklemme zum Regulieren der Durchflussmenge durch einen Schlauch*  
• *Roller clamp for regulating the fluid flow through a tube*  
• *Pince à galet pour régler le débit dans un tube*
- (73) Forberg, Hans-Jürgen, Sebenter Weg 44, 23758 Oldenburg, DE
- (72) Forberg, Hans-Jürgen, 23758 Oldenburg, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**A61M 39/28** → (51) A61M 39/06

(51) **A61N 1/36** (11) **0 998 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99120925.5 (22) 02.11.1999  
(84) DE FR  
(43) 10.05.2000  
(30) 05.11.1998 US 186490

- (54) • *System für eine optimierte Gehirnstimulation*  
• *System for optimized brain stimulation*  
• *Système pour une stimulation cérébrale optimisée*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Gielen, Frans L.H., 6251 NE Eckelrade, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 079 892 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99924455.1 (22) 21.05.1999  
(84) AT DE DK ES FI FR GB SE

- LT LV SI
- (43) 07.03.2001  
(86) US 1999/011376 21.05.1999  
(87) WO 1999/061100 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 US 85360
- (54) • *VERGRÖßERUNG DER MUSKELKONTRAKTIONSKRAFT DURCH ZWEIFASIGE REIZUNG*  
• *AUGMENTATION OF MUSCLE CONTRACTILITY BY BIPHASIC STIMULATION*  
• *AUGMENTATION DE LA CONTRACTILITÉ DES MUSCLES PAR STIMULATION BIPHASEE*
- (73) Mower, Morton M., 3908 North Charles Street No. 1001, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61N 1/365** (11) **0 824 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97306414.0 (22) 22.08.1997  
(84) DE ES FR IT NL  
(43) 25.02.1998  
(30) 22.08.1996 US 701386

- (54) • *Herzschrittmacher mit verbesserter Verteilung der Reizungsfrequenz*  
• *Pacemaker with improved distributed rate pacing*  
• *Stimulateur cardiaque à répartition améliorée du rythme de stimulation*

- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US
- (72) Hansen, James, c/o Pacesetter Inc., Sylmar, California 91342, US

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

(51) **A61N 1/365** (11) **1 348 463 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03003109.0 (22) 13.02.2003  
(84) CH DE FR IE IT LI  
(43) 01.10.2003  
(30) 25.03.2002 SE 0200921

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Herzens und ein System beinhaltend eine solche Vorrichtung*  
• *A heart monitoring device and a system including such a device*  
• *Dispositif de surveillance du coeur et système comprenant un tel dispositif*

- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) Holmström, Nils, 175 57 Järfälla, SE  
Norlin, Anna, 114 22 Stockholm, SE  
Dahlberg, Kenneth, 112 26 Stockholm, SE  
Obel, Martin, 182 33 Danderyd, SE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 059 963 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99911087.7 (22) 04.03.1999  
(84) AT DE DK ES FI FR GB SE

- LT LV SI
- (43) 20.12.2000  
(86) US 1999/004695 04.03.1999  
(87) WO 1999/044682 1999/36 10.09.1999  
(30) 05.03.1998 US 35455
- (54) • *SYSTEM ZUR MULTIFOKALEN ZWEIFASIGEN STIMULATION ZUR BEENDIGUNG VON VENTRIKULÄREN ARRHYTHMIEN*  
• *SYSTEM FOR MULTIPLE SITE BIPHASIC STIMULATION TO REVERT VENTRICULAR ARRHYTHMIAS*  
• *SYSTÈME DE STIMULATION BIPHASEE SUR PLUSIEURS SITES INVERSANT L'ARYTHMIE VENTRICULAIRE*

- (73) Mower, Morton M., 3908 North Charles Street No. 1001, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **1 079 893 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99921811.8 (22) 07.05.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL  
(43) 07.03.2001  
(86) US 1999/010142 07.05.1999  
(87) WO 1999/058191 1999/46 18.11.1999  
(30) 08.05.1998 US 84704 P  
08.05.1998 US 75278

- (54) • *HERZREIZUNG UNTER VERWENDUNG VON EINSTELLBAREN ATRIO-VENTRIKULÄREN VERZÖGERUNGSINTERVALLEN*  
• *CARDIAC PACING USING ADJUSTABLE ATRIO-VENTRICULAR DELAYS*  
• *STIMULATION CARDIAQUE UTILISANT DES RETARDS AURICULO-VENTRICULAIRES REGLABLES*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) DING, Jiang, Maplewood, MN 55109, US  
YU, Yinghong, Maplewood, MN 55109, US  
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, MN 55082, US  
SPINELLI, Julio, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61N 5/02** (11) **1 185 337 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01924962.2 (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) 13.03.2002  
(86) US 2001/011916 12.04.2001  
(87) WO 2001/080949 2001/44 01.11.2001  
(30) 13.04.2000 US 548630

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR ERWÄRMUNG VON BRUSTLÄSIONEN UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING BREAST LESIONS USING MICROWAVES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES DE LESIONS MAMMAIRES*
- (73) Celsion Corporation, 10220 Old Columbia Road, Suite I, Columbia, MD 21046-1705, US
- (72) FENN, Alan, J., Wayland, MA 01778, US  
MON, John, Silver Spring, MD 20905, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 284 789 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01935536.1 (22) 16.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 26.02.2003  
(86) US 2001/015697 16.05.2001  
(87) WO 2001/087416 2001/47 22.11.2001  
(30) 17.05.2000 US 572999  
20.03.2001 US 812519

- (54) • *APPARAT ZUR VERHÜTUNG VON INFektionen*  
• *APPARATUS TO PREVENT INFECTIONS*  
• *DISPOSITIF SERVANT À EMPÊCHER DES INFECTIONS*
- (73) Crossley, Kent, 1245 Delaware Avenue, St. Paul, MN 55118, US
- (72) Crossley, Kent, St. Paul, MN 55118, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61P 1/00** → (51) A61K 31/135

**A61P 1/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 1/00** → (51) A61K 39/395

**A61P 1/00** → (51) A61K 49/04

**A61P 1/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 1/04** → (51) A61K 9/00

**A61P 3/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 3/02** → (51) A61K 47/10

**A61P 3/10** → (51) A61K 31/42

**A61P 3/10** → (51) C07K 17/08

**A61P 5/26** → (51) C07J 17/00

**A61P 5/30** → (51) C07J 41/00

**A61P 7/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 7/04** → (51) A61K 38/36

**A61P 7/10** → (51) A61K 39/395

**A61P 9/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 9/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 11/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 11/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 11/00** → (51) C07D 471/04

**A61P 11/06** → (51) A61K 9/12

**A61P 11/06** → (51) A61K 31/42

**A61P 13/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 13/10** → (51) A61K 31/135

**A61P 13/12** → (51) A61K 31/55

**A61P 17/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 17/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 17/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 17/02** → (51) A61K 31/155

**A61P 17/02** → (51) A61K 48/00

**A61P 17/06** → (51) A61K 31/42

**A61P 17/06** → (51) C07D 473/16

**A61P 19/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 19/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 19/10** → (51) A61K 31/42

**A61P 21/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 25/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 25/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 25/00** → (51) C07D 409/04

**A61P 25/08** → (51) A61K 9/00

**A61P 25/16** → (51) A61K 9/00

**A61P 25/28** → (51) A61K 9/00

**A61P 25/28** → (51) A61K 38/08

**A61P 25/28** → (51) C07D 473/16

**A61P 25/34** → (51) A61K 9/00

**A61P 27/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 29/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 31/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 31/04** → (51) C07K 14/435

**A61P 31/12** → (51) A61K 38/21

**A61P 31/18** → (51) A61K 31/42

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/4025

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 35/00** → (51) A61K 38/21

**A61P 35/00** → (51) C07D 473/16

**A61P 35/00** → (51) C07J 41/00

**A61P 35/02** → (51) C07D 473/16

**A61P 37/00** → (51) A61K 33/30

**A61P 37/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 43/00** → (51) A61K 31/42

**A61P 43/00** → (51) C07D 401/04

**A61P 43/00** → (51) C07D 473/16

(51) **A62B 35/00** (11) **1 326 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01969122.9 (22) 03.10.2001  
(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) CH 2001/000593 03.10.2001  
(87) WO 2002/028482 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 CH 197000

- (54) • *SCHUTZAUSRÜSTUNGSGURTE, INSBESONDERE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGSGURTE UND KLETTERGURTE*  
• *PROTECTIVE HARNESS, ESPECIALLY PERSONAL PROTECTIVE HARNESS OR CLIMBING HARNESS*  
• *CEINTURES DE PROTECTION, NOTAMMENT CEINTURES DE PROTECTION PERSONNELLES ET CEINTURES DE RETENUE*

- (73) Mammut Tec AG, Industriestrasse Birren, 5703 Seon, CH
- (72) HESS, Ruedi, CH-5306 Tegerfelden, CH
- (74) Becker, Konrad, Dr., et al, Diltec AG, Technopark Zürich Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

**A62B 35/04** → (51) F16F 7/12

(51) **A62C 2/10** (11) **0 906 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98203330.0 (22) 01.10.1998  
(84) BE DE ES FR GB IE NL  
(43) 07.04.1999  
(30) 04.10.1997 GB 9721054  
(54) • *Feuerhemmender Vorhang*  
• *Fire curtain*  
• *Rideau coupe-feu*

- (73) Cooper, Andrew Paul, Woodhouse Ashes Farm, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BS, GB

- (72) Cooper, Andrew Paul, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BS, GB



(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon,  
Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **A62D 3/00** (11) **0 800 416 B1**

B09B 3/00 C04B 7/28

(25) En (26) En

(21) 95943455.6 (22) 20.12.1995

(84) DE ES FR GB IT

(43) 15.10.1997

(86) US 1995/016428 20.12.1995

(87) WO 1996/019263 1996/29 27.06.1996

(30) 21.12.1994 US 360281

- (54) • PUFFERUNG ZEMENTÄHNLICHER, GEFÄHRLICHER ABFALLZUSAMMENSETZUNGEN, DIE STÄUBE AUS ELEKTRO-LICHTBOGENÖFEN ENTHALTEN
- BUFFERING OF CEMENTITIOUS HAZARDOUS WASTE COMPOSITIONS CONTAINING ELECTRIC ARC FURNACE DUST
- TAMPONNAGE DE COMPOSITIONS RESIDUAIRES DANGEREUSES CONTENANT DE LA POUSSIERE DE FOUR A ARC

(73) Envirosafe Services of Ohio, Inc., 876 Otter Creek Road, Oregon, Ohio 43616, US

(72) SMITH, Charles, L., Conshohocken, PA 19428, US

(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A63B 22/02** (11) **1 086 721 B1**

(25) En (26) En

(21) 00307710.4 (22) 07.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.03.2001

(30) 07.09.1999 US 152657 P

13.10.1999 US 159268 P

30.08.2000 US 651247

- (54) • Laufbandvorrichtung
- Treadmill mechanism
- Dispositif à tapis roulant

(73) BRUNSWICK CORPORATION, One North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) Anderson, Timothy T., Antioch, IL 60002, US  
Barrett, Shawn, Grayslake, IL 60030, US  
Clawson, Christopher E., Palatine, IL 60067, US  
Cray, Thomas B., Chicago, IL 60610, US  
Daly, Juliette Cherly, Chicago, IL 60610, US  
Haugen, Peter, Edon Prairie, MN 55347, US  
Honda, Edward, Chicago, IL 60614, US  
Hsing, John Jung, Glendale Heights, IL 60139, US  
Minnich, Edward, Grayslake, IL 60030, US  
Martin, Angela, Portland, OR 97209, US  
Osenkarski, Paul D., Westmont, IL 60559, US  
Partynski, Jeffrey J., Lockport, IL 60441, US  
Porth, Timothy J., Bloomington, MN 55437, US  
Smith, Thomas F. Jr., Downers Grove, IL 60516, US  
Wille, Daniel R., St. Louis Park, MN 55426, US  
Yee, Chungkin, Kenosha, WI 53142, US  
Oglesby, Gary E., Manhattan, IL 60442, US

(74) Gordon, Richard John Albert, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

**A63B 29/02** → (51) F16F 7/12

(51) **A63B 63/00** (11) **0 938 354 B1**

(25) En (26) En

(21) 97913353.5 (22) 30.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.09.1999

(86) IB 1997/001500 30.10.1997

(87) WO 1998/019755 1998/19 14.05.1998

(30) 04.11.1996 US 742405

- (54) • FALTBARES FUSSBALLTOR

- FOLDING SOCCER GOAL

- CAGE DE BUTS PLIANTE POUR LE FOOTBALL

(73) GILL, Sukhinder Paul Timothy Singh, 11417

Somerset Crescent, Delta, British Columbia V4E 2P1, CA

(72) GILL, Sukhinder Paul Timothy Singh, Delta, British Columbia V4E 2P1, CA

(74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **1 155 716 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01420096.8 (22) 26.04.2001

(84) AT DE FR

(43) 21.11.2001

(30) 18.05.2000 FR 0006335

- (54) • Vorrichtung zum Erhöhen von mindestens einer Ski Bindung zur Verwendung auf einem Gleitbrett

- Device to raise at least a ski binding used on a sliding board

- Dispositif de réhaussement d'au moins un élément de fixation utilisée sur une planche de glisse

(73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000

Nevers, FR

(72) Kruajitch, André-Jean, 38500 La Boisse, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **A63C 13/00** (11) **0 940 161 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99410005.5 (22) 25.01.1999

(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 08.09.1999

(30) 29.01.1998 FR 9801263

- (54) • Verbessertes Schneeschuh
- Improved snow-shoe
- Perfectionnement pour raquette à neige

(73) TSL Sport Equipment S.A., Z.A. La Verrerie, 74290 Alex, FR

(72) Burnet, Christophe, 74370 Saint Martin de Bellevue, FR

Gallay, Philippe, 74220 La Clusaz, FR

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

(51) **A63F 9/08** (11) **1 156 860 B1**

(25) En (26) En

(21) 99958929.4 (22) 10.11.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 28.11.2001

(86) US 1999/026810 10.11.1999

(87) WO 2000/045913 2000/32 10.08.2000

(30) 05.02.1999 US 245985

- (54) • ANIMIERTES PUZZLE MIT INEINANDER-GREIFENDEN ELEMENTEN
- ANIMATED PUZZLE HAVING INTERLOCKING ELEMENTS
- PUZZLE ANIME A ELEMENTS IMBRIQUES

(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El

Segundo, CA 90245-5012, US

(72) MAC IVER, Peter, J., Huntington Beach, CA 92646, US

BOGAR, Brett, M., Redondo Beach, CA 90278, US

MILLMAN, Peter, L., Storrs, CT 06268, US

MURRAY, Matt, Storrs, CT 06268, US

(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 9/14** (11) **1 251 917 B1**

A63H 18/06

(25) En (26) En

(21) 01909097.6 (22) 08.02.2001

(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) US 2001/004369 08.02.2001

(87) WO 2001/058556 2001/33 16.08.2001

(30) 10.02.2000 US 501872

- (54) • SPIELZEUGAUTOBAHN MIT MEHREREN KREUZUNGEN
- TOY VEHICLE TRACKSET HAVING PLURAL INTERSECTIONS
- CIRCUIT POUR VEHICULE DE JEU COMPORTANT DES INTERSECTIONS MULTIPLES

(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US

(72) OSTENDORFF, Eric, C., Torrance, CA 90503, US

BARTOK, Helena, Signal Hill, CA 90806, US

RHODEN, James, El Segundo, CA 90245-5012, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63H 3/00** (11) **1 250 179 B1**

(25) En (26) En

(21) 01903334.9 (22) 25.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.10.2002

(86) US 2001/002552 25.01.2001

(87) WO 2001/058552 2001/33 16.08.2001

(30) 11.02.2000 US 498124

- (54) • INTERAKTIVE SPIELFIGUR FÜR COMPUTERANWENDER
- INTERACTING TOY FIGURE FOR COMPUTER USERS
- PERSONNAGE-JOUET INTERACTIF POUR UTILISATEURS D'ORDINATEUR

(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US

(72) TRAGESER, Mark, Los Angeles, CA 90035, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**A63H 18/06** → (51) A63F 9/14

**A63H 33/06** → (51) A63H 33/08

(51) **A63H 33/08** (11) **1 459 790 B1**

G09B 25/08 A63H 33/06

A63H 33/10

(25) En (26) En

(21) 04009641.4 (22) 31.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.09.2004

(30) 30.09.1997 US 940618

- (54) • Modulare Gebäude für Spielzeugbausets
- Modular buildings for a toy building set
- Pieces modulaires pour jeu de construction

(73) Parvia Corporation, 800 5th Avenue No. 101-160, Seattle, WA 98104, US

(72) Cyrus, Peter, Seattle, Washington 98102, US

Cryan, Sean, Seattle, Washington 98117, US

Procter, Steve, Seattle, Washington 98102, US

Franko, Rich, Seattle, Washington 98119, US

Brady, Chris, Bothell, Washington 98011, US

Wicklander, David, Seattle, Washington 98116, US

Franz, Gary, Seattle, Washington 98103, US

Gibson, Matt, Spokane, Washington 99216, US

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 98944636.4 / 1 027 117

- (51) **A63H 33/08** (11) **1 459 791 B1**  
G09B 25/08 A63H 33/06  
A63H 33/10  
(25) En (26) En  
(21) 04009642.2 (22) 31.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.09.2004  
(30) 30.09.1997 US 940618  
(54) • *Moduläre Gebäude für Spielzeugbausets*  
• *Modular buildings for a toy building set*  
• *Pieces modulaires pour jeu de construction*  
(73) Parvia Corporation, 800 5th Avenue No. 101-160,  
Seattle, WA 98104, US  
(72) Cyrus, Peter, Seattle, Washington 98102, US  
Cryan, Sean, Seattle, Washington 98117, US  
Procter, Steve, Seattle, Washington 98102, US  
Franko, Rich, Seattle, Washington 98119, US  
Brady, Chris, Bothell, Washington 98011, US  
Wicklander, David, Seattle, Washington 98116, US  
Franz, Gary, Seattle, Washington 98103, US  
Gibson, Matt, Spokane, Washington 99216, US  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 98944636.4 / 1 027 117

**A63H 33/10** → (51) A63H 33/08

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 476 234 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02719855.5 (22) 15.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.11.2004  
(86) EP 2002/001658 15.02.2002  
(87) WO 2003/068359 2003/34 21.08.2003  
(54) • *REAKTIONSKOLONNE IN SPEZIELLER*  
*KOMBINATION MIT UMLAUFVERDAMPFER*  
• *REACTION COLUMN IN A SPECIAL COMBI-*  
*NATION WITH A CIRCULATION EVAPORA-*  
*TOR*  
• *COLONNE DE REACTION EN COMBINAI-*  
*SON SPECIALE AVEC UN EVAPORATEUR A*  
*CIRCULATION*  
(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) BREDEHÖFT, Jan Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
PALLASCH, Hans-Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE  
HECK, Ludwig, E., 68535 Edingen-Neckarhausen,  
DE  
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B01D 3/14** (11) **0 948 983 B1**  
F25J 3/04  
(25) En (26) En  
(21) 99302682.2 (22) 06.04.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 13.10.1999  
(30) 08.04.1998 US 57211  
(54) • *Destillationsverfahren und -vorrichtung zur*  
*Multikomponent-Trennung*  
• *Distillation method and apparatus for multi-*  
*component separations*  
• *Procédé et appareil de distillation pour la*  
*séparation de plusieurs constituants*  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US

- (72) Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US  
Fidkowski, Zbigniew Tadeusz, Macungie, PA  
18062, US  
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood  
House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01D 11/02** (11) **1 165 199 B1**  
E21B 21/06 B01F 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 00911030.5 (22) 13.03.2000  
(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 2000/000841 13.03.2000  
(87) WO 2000/054868 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 GB 9905668  
(54) • *METHODE FÜR DIE EXTRAKTION VON ÖL*  
*DURCH MIKROEMULGIERUNG*  
• *A METHOD FOR THE EXTRACTION OF OIL*  
*BY MICROEMULSIFICATION*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'HUILE PAR*  
*MICROEMULSIFICATION*  
(73) Surfactant Technologies Limited, 6A Randolph  
Crescent, Edinburgh EH3 7TH, GB  
(72) Oldfield, Christopher, Haddington, East Lothian  
EH41 38D, GB  
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd  
& Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

- (51) **B01D 11/04** (11) **0 860 187 B1**  
B01D 61/24 C22B 3/26  
C01F 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 98400300.4 (22) 10.02.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.08.1998  
(30) 25.02.1997 JP 4051397  
(54) • *Mehrstufige Lösungsmittelextraktion von Metal-*  
*len*  
• *Multi-stage solvent extration of metal value*  
• *Procédé d'extraction de métaux par solvant à*  
*plusieurs étapes*  
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshida, Norifumi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
Nakayama, Jun-ichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,  
Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD  
AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**B01D 19/00** → (51) C02F 1/20

- (51) **B01D 35/00** (11) **1 438 115 B1**  
C10M 175/00  
(25) En (26) En  
(21) 02785075.9 (22) 22.10.2002  
(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) 21.07.2004  
(86) DK 2002/000701 22.10.2002  
(87) WO 2003/035215 2003/18 01.05.2003  
(30) 22.10.2001 DK 200101548  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON*  
*FLÜSSIGKEITEN IN EINEM FLÜSSIGKEITS-*  
*BEHÄLTER UND MIT SOLCH EINER VOR-*  
*RICHTUNG VERSEHENER TRANSFORMA-*  
*TOR*  
• *A DEVICE FOR PURIFYING LIQUID IN A LIQ-*  
*UID RESERVOIR AND A TRANSFORMER*  
*PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDE*  
*PLACE DANS UN RESERVOIR DE LIQUIDE*  
*ET TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN*  
*TEL DISPOSITIF*

- (73) JENSEN, Carl Aage, 13, Lovholmen, DK-5700  
Svendborg, DK  
(72) JENSEN, Carl Aage, DK-5700 Svendborg, DK  
(74) Siiger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C.  
Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 000 651 B1**  
A61M 1/34 B01D 39/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 98929710.6 (22) 26.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.05.2000  
(86) JP 1998/002871 26.06.1998  
(87) WO 1999/000172 1999/01 07.01.1999  
(30) 26.06.1997 JP 18459097  
26.06.1997 JP 18459197  
26.06.1997 JP 18459297  
26.06.1997 JP 18592497  
26.06.1997 JP 18592597  
26.06.1997 JP 18592697  
26.06.1997 JP 18592797  
(54) • *FILTERMEDIUM ZUR TRENNUNG VON LEU-*  
*KOZYTEN*  
• *LEUKAPHERETIC FILTER MEDIUM*  
• *MILIEU FILTRANT POUR LEUCOPHERESE*  
(73) ASAHI MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda  
Mitoshicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP  
(72) FUKUDA, Tatsuya, Oita-shi, Oita 870-0303, JP  
TANAKA, Jun, Oita-shi, Oita 870-0263, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,  
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,  
DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 302 229 B1**  
B01D 46/02  
(25) En (26) En  
(21) 02022934.0 (22) 10.10.2002  
(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) 16.04.2003  
(30) 12.10.2001 JP 2001315785  
(54) • *Filtertaschen*  
• *Bag filters*  
• *Manches filtrantes*  
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama  
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
(72) Sugiyama, Hirofumi, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,  
Osaka-shi, Osaka, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 326 696 B1**  
F01N 3/022 B01D 53/94  
B01D 46/00 B28B 3/20  
B01J 35/04 F01N 3/28  
(25) En (26) En  
(21) 01971101.9 (22) 18.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.07.2003  
(86) US 2001/029003 18.09.2001  
(87) WO 2002/032545 2002/17 25.04.2002  
(30) 13.10.2000 US 687211  
(54) • *TEILCHENFILTER MIT WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB PARTICULATE FILTERS*  
• *FILTRES A PARTICULES EN NID*  
*D'ABEILLES*  
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, NY 14831, US  
(72) HICKMAN, David L, Big Flats, NY 14814, US  
KETCHAM, Thomas D, Big Flats, NY 14814, US  
THOMPSON, David F, Painted Post, NY 14870, US

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| (74)                                 | Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise<br>Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                               |
| <b>B01D 39/20</b> → (51) B01D 39/16  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 46/00</b> → (51) B01D 39/20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 46/02</b> → (51) B01D 39/16  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 46/42</b> → (51) B60H 3/06   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| (51)                                 | <b>B01D 53/00</b><br>B01D 53/047<br>B01D 171/10<br>B01D 53/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 099 463 B1</b><br>G10K 11/16<br>B01D 171/20<br>E04B 1/82 |
| (25)                                 | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | Fr                                                            |
| (21)                                 | 00403096.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 08.11.2000                                                    |
| (84)                                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                               |
| (43)                                 | 16.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                               |
| (30)                                 | 10.11.1999 FR 9914176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                               |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Luftbehandlungsanlage mit Mitteln zur Geräuschreduzierung</i></li><li>• <i>Air treatment plant with sound suppressing means</i></li><li>• <i>Installation de traitement d'air munie de moyens d'atténuation du bruit</i></li></ul>                                                                                                      |      |                                                               |
| (73)                                 | L'Air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                               |
| (72)                                 | Andreani, Philippe, Houston, TX 77077, US<br>Berta, Christian, 94350 Villiers sur Marne, FR<br>Wellnitz, Thomas, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                               |
| (74)                                 | Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                               |
| <b>B01D 53/04</b> → (51) B01D 53/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 53/04</b> → (51) B01D 53/88  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| (51)                                 | <b>B01D 53/047</b><br>B01D 53/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | <b>1 128 893 B1</b><br>C01B 3/50                              |
| (25)                                 | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | En                                                            |
| (21)                                 | 99971735.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 10.11.1999                                                    |
| (84)                                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                               |
| (43)                                 | 05.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                               |
| (86)                                 | IB 1999/001808 10.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                               |
| (87)                                 | WO 2000/027505 2000/20 18.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                               |
| (30)                                 | 10.11.1998 US 107992 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                               |
| (54)                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>WIEDERGEWINNUNG VON CO2 UND H2 AUS PSA-ABGASEN IN EINER H2-PRODUKTIONSANLAGE</i></li><li>• <i>RECOVERY OF CO2 AND H2 FROM PSA OFFGAS IN AN H2 PLANT</i></li><li>• <i>RECUPERATION D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DES EFFLUENTS GAZEUX D'UNE UNITE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION D'UNE USINE A HYDROGENE</i></li></ul> |      |                                                               |
| (73)                                 | FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                               |
| (72)                                 | REDDY, Satish, Irvine, CA 92708, US<br>RAVIKUMAR, Ravi, Lancaster, CA 92835, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| (74)                                 | Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                               |
| <b>B01D 53/047</b> → (51) B01D 53/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 53/14</b> → (51) B01D 53/047 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 53/74</b> → (51) B01D 53/88  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |
| <b>B01D 53/86</b> → (51) B01D 53/88  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                               |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51)  | <b>B01D 53/88</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>0 854 752 B1</b> |
|       | B01D 53/74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | B01D 53/04          |
|       | B60H 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | B60H 3/06           |
|       | B60H 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | B60H 1/32           |
|       | B01D 53/86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26)   | En                  |
| (21)  | 96933193.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22)   | 27.09.1996          |
| (84)  | AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (43)  | 29.07.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (86)  | US 1996/015634                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 27.09.1996          |
| (87)  | WO 1997/011769                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 1997/15 03.04.1997  |
| (30)  | 29.09.1995 US 537206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 29.09.1995 US 537208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 27.10.1995 US 549996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 19.01.1996 US 588972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 19.01.1996 US 589030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 19.01.1996 US 589032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 19.01.1996 US 589182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|       | 16.07.1996 US 682174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>UMGEBUNGSLUFTREINIGUNG MITTELS DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS, WELCHES EINE OBERFLÄCHE ZUR SCHADSTOFFBEHANDLUNG ENTHÄLT</i></li><li>• <i>CLEANING AMBIENT AIR BY THE MOVEMENT OF A VEHICLE HAVING A POLLUTANT TREATING SURFACE</i></li><li>• <i>EPURATION DE L'AIR AMBIANT PAR LE MOUVEMENT D'UN VEHICULE COMPORTANT UNE SURFACE DE TRAITEMENT DES POLLUANTS</i></li></ul> |        |                     |
| (73)  | ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (72)  | HOKE, Jeffrey, B., North Brunswick, NJ 08902, US<br>ALLEN, Fred, M., Princeton Junction, NJ 08550, US<br>BLOSSER, Patrick, W., East Windsor, NJ 08520, US<br>HU, Zhicheng, Edison, NJ 08820, US<br>HECK, Ronald, M., Frenchtown, NJ 08825, US                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (74)  | Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|       | <b>B01D 53/94</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B01D 39/20          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (51)  | <b>B01D 59/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>0 904 145 B1</b> |
|       | H01J 49/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | H01J 49/42          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26)   | En                  |
| (21)  | 97926521.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22)   | 14.05.1997          |
| (84)  | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU<br>MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (43)  | 31.03.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (86)  | US 1997/008232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 14.05.1997          |
| (87)  | WO 1997/043036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 1997/50 20.11.1997  |
| (30)  | 14.05.1996 US 17619 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>IONENTRANSFER VON MULTIPOLIONENLEITERN IN MULTIPOLIONENLEITER UND IONENFALLEN</i></li><li>• <i>ION TRANSFER FROM MULTIPOLE ION GUIDES INTO MULTIPOLE ION GUIDES AND ION TRAPS</i></li><li>• <i>TRANSFERT D'IONS DE GUIDES D'IONS MULTIPOLAIRES DANS DES GUIDES D'IONS MULTIPOLAIRES ET PIEGES A IONS</i></li></ul>                                                       |        |                     |
| (73)  | ANALYTICA OF BRANFORD, INC., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (72)  | WHITEHOUSE, Craig, M., Branford, CT 06405, US<br>GULCICEK, Erol, Cheshire, CT 06410, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (74)  | Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|       | <b>B01D 61/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | B01D 11/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (51)  | <b>B01D 63/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>0 862 943 B1</b> |
|       | B01D 63/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | B01D 65/00          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26)   | En                  |
| (21)  | 98200576.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22)   | 24.02.1998          |
| (84)  | BE DE ES FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (43)  | 09.09.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (30)  | 04.03.1997 NL 1005432                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Membranfiltermodul und derartige Module enthaltende Membranfilteranlage</i></li><li>• <i>Membrane filtration module and membrane filtration system comprising modules of this kind.</i></li><li>• <i>Module de filtration à membranes et système de filtration comprenant de tels modules</i></li></ul> |        |                     |
| (73)  | X-Flow B.V., Marssteden 50, 7547 TC Enschede, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (72)  | Rekers, Casper Johannes Nicolaas, 7772 JV Hardenberg, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (74)  | Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 63/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | B01D 63/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 65/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | B01D 63/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 65/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61M 1/14           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 65/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | A61M 1/14           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 171/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | B01D 53/00          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01D 171/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | B01D 53/00          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (51)  | <b>B01F 3/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 246 689 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26)   | En                  |
| (21)  | 00975675.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22)   | 17.11.2000          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (43)  | 09.10.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (86)  | AU 2000/001403 17.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (87)  | WO 2001/037979 2001/22 31.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (30)  | 19.11.1999 AU PQ416399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GASMISCHUNG</i></li><li>• <i>PROCESS AND APPARATUS FOR SUPPLYING A GASEOUS MIXTURE</i></li><li>• <i>PROCESSUS ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN MELANGE GAZEUX</i></li></ul>                                                                      |        |                     |
| (73)  | CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (72)  | RYAN, Robert, Francis, Sans Souci, NSW 2219, AU<br>SHORE, William, Patrick, Enfield, NSW 2136, AU                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (74)  | Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|       | <b>B01F 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | C02F 1/20           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (51)  | <b>B01F 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)   | <b>1 005 899 B1</b> |
|       | // A62D3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26)   | De                  |
| (21)  | 99120765.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22)   | 20.10.1999          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (43)  | 07.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (30)  | 03.12.1998 DE 19855800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren zur Herstellung einer Wasser-in-Öl-Emulsion für Dekontaminationszwecke</i></li><li>• <i>Method for producing a water-in-oil emulsion used for decontamination</i></li><li>• <i>Procédé pour la fabrication d'une émulsion eau dans l'huile utilisée pour la décontamination</i></li></ul>     |        |                     |
| (73)  | EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72)  | Steinwandel, Jürgen, Dr., 88690 Oberuhldingen, DE<br>Hug, Thomas, 88709 Meersburg, DE<br>Vetter, Michael, 78120 Furtwangen, DE<br>Wagner, Wolfgang, 88214 Ravensburg, DE                                                                                                                                                                           |        |                     |



|                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Westermayer, Willo, 88690 Oberuhldingen, DE<br>Koch, Heiner, 88697 Bermatingen, DE<br>Kitzmann, Ingo, Dr., 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE<br>Klein, Norbert, 29633 Munster, DE                                                         |                          |
| (74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS<br>Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039<br>Friedrichshafen, DE                                                                                                                     |                          |
| <b>B01F 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) B01F 15/02        |
| <b>B01F 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                     | → (51) A61F 2/46         |
| <b>B01F 13/00</b>                                                                                                                                                                                                                     | → (51) A61F 2/46         |
| (51) <b>B01F 15/02</b>                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>0 975 419 B1</b> |
| B01F 3/08                                                                                                                                                                                                                             | B01F 15/04               |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                               | (26) En                  |
| (21) 98960943.3                                                                                                                                                                                                                       | (22) 10.12.1998          |
| (84) BE DE ES FR GB                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (43) 02.02.2000                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (86) BR 1998/000099                                                                                                                                                                                                                   | 10.12.1998               |
| (87) WO 1999/041003                                                                                                                                                                                                                   | 1999/33 19.08.1999       |
| (30) 13.02.1998                                                                                                                                                                                                                       | BR 9800361               |
| (54) • HERSTELLUNG VON AUTOMOBIL- UND<br>ANDEREN FARBEN<br>• PRODUCTION OF AUTOMOTIVE AND<br>OTHER PAINTS<br>• PRODUCTION DE PEINTURES POUR AUTO-<br>MOBILES ET D'AUTRES PEINTURES                                                    |                          |
| (73) Renner Herrmann S.A., Avenida Assis Brasil, 3966,<br>91010-003 Porto Alegre, RS, BR<br>E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007<br>Market Street, Wilmington, DE 19898, US                                                      |                          |
| (72) Retamal, Antonio, Arujázinho IV, CEP-07400-000<br>Arujá, SP, BR<br>Aua, Rogério Batista, CEP-91030-340 Porto<br>Alegre, RS, BR                                                                                                   |                          |
| (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff<br>Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,<br>81541 München, DE                                                                                                           |                          |
| (51) <b>B01F 15/04</b>                                                                                                                                                                                                                | (11) <b>0 878 230 B1</b> |
| G01N 11/14                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                               | (26) De                  |
| (21) 98106460.3                                                                                                                                                                                                                       | (22) 08.04.1998          |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (43) 18.11.1998                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (30) 17.05.1997                                                                                                                                                                                                                       | DE 19720911              |
| (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der<br>Viskosität von Lacken<br>• Method and apparatus for the adjustment of<br>the viscosity of paint<br>• Procédé et dispositif pour l'ajustement de la<br>viscosité de la peinture |                          |
| (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg,<br>1083HJ Amsterdam, NL                                                                                                                                                      |                          |
| (72) Bradna, Dana, 90762 Fürth, DE<br>Kluy, Jürgen, 90762 Fürth, DE<br>Pfeifer, Jürgen, 90762 Fürth, DE                                                                                                                               |                          |
| (74) Pröll, Jürgen, Grundig Intermedia GmbH<br>Patentabteilung Beuthener Strasse 41, 90471<br>Nürnberg, DE                                                                                                                            |                          |
| <b>B01F 15/04</b>                                                                                                                                                                                                                     | → (51) B01F 15/02        |
| <b>B01F 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                     | → (51) B01D 11/02        |
| <b>B01J 8/00</b>                                                                                                                                                                                                                      | → (51) C07F 5/02         |

|                                                                                                                                                                                        |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B01J 8/02</b>                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 225 975 B1</b> |
| F28F 9/26                                                                                                                                                                              | F28D 7/02                |
| (21) 00925516.7                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (84) DE DK FR NL                                                                                                                                                                       | (22) 12.05.2000          |
| RO                                                                                                                                                                                     |                          |
| (43) 31.07.2002                                                                                                                                                                        |                          |
| (86) IB 2000/000636                                                                                                                                                                    | 12.05.2000               |
| (87) WO 2000/076653                                                                                                                                                                    | 2000/51 21.12.2000       |
| (30) 15.06.1999                                                                                                                                                                        | EP 99111538              |
| (54) • REAKTOR, INSBESONDERE FÜR EXO-<br>THERME REAKTIONEN<br>• REACTOR, IN PARTICULAR FOR EXOTHER-<br>MIC REACTIONS<br>• R ACTEUR, EN PARTICULIER POUR DES R<br>ACTIONS EXOTHERMIQUES |                          |
| (73) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6,<br>6900 Lugano-Besso, CH                                                                                                           |                          |
| (72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH<br>RIZZI, Enrico, I-22070 Grandate, IT<br>TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH                                                         |                          |
| (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900<br>Lugano, CH                                                                                                                     |                          |
| (51) <b>B01J 20/04</b>                                                                                                                                                                 | (11) <b>0 939 671 B1</b> |
| A61M 16/22                                                                                                                                                                             |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21) 97952832.0                                                                                                                                                                        | (22) 25.11.1997          |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU<br>MC NL PT SE                                                                                                                          |                          |
| RO                                                                                                                                                                                     |                          |
| (43) 08.09.1999                                                                                                                                                                        |                          |
| (86) EP 1997/006698                                                                                                                                                                    | 25.11.1997               |
| (87) WO 1998/023370                                                                                                                                                                    | 1998/22 04.06.1998       |
| (30) 25.11.1996                                                                                                                                                                        | GB 9624549               |
| 14.11.1997                                                                                                                                                                             | GB 9723990               |
| (54) • KOHLENDIOXID-ABSORPTIONSMITTEL FÜR<br>DIE ANÄSTHESIE<br>• CARBON DIOXIDE ABSORBENT IN ANAES-<br>THESIOLOGY<br>• ABSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE<br>UTILISE EN ANESTHESIOLOGIE   |                          |
| (73) Armstrong Medical Limited, Wattstown Business<br>Park, Newbridge Road, Coleraine, County<br>Londonderry BT52 1BS, GB                                                              |                          |
| (72) ARMSTRONG, John, Raymond, Balnamore,<br>Ballymoney BT53 7PU, GB<br>MURRAY, James, Belfast BT5 7BW, GB                                                                             |                          |
| (74) O'Connell, Maura, Dr., et al, F. R. Kelly & Co., 4<br>Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland,<br>GB                                                                    |                          |
| (51) <b>B01J 20/28</b>                                                                                                                                                                 | (11) <b>0 988 108 B1</b> |
| C08L 33/00                                                                                                                                                                             | C08L 39/06               |
| A61L 15/60                                                                                                                                                                             | C08J 9/00                |
| (25) En                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21) 98915058.6                                                                                                                                                                        | (22) 08.05.1998          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                       |                          |
| AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                      |                          |
| (43) 29.03.2000                                                                                                                                                                        |                          |
| (86) IB 1998/000686                                                                                                                                                                    | 08.05.1998               |
| (87) WO 1998/051408                                                                                                                                                                    | 1998/46 19.11.1998       |
| (30) 13.05.1997                                                                                                                                                                        | US 855499                |
| (54) • SUPERPORÖSE HYDROGELVERBUND-<br>STOFFE MIT SCHNELLER QUELLUNG,<br>HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND<br>SUPERABSORBIERENDEN EIGENSCHAF-<br>TEN                                   |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • SUPERPOROUS HYDROGEL COMPOSITES<br>HAVING FAST SWELLING, HIGH MECHANICAL<br>STRENGTH, AND SUPERABSORBENT<br>PROPERTIES<br>• COMPOSITES D'HYDROGEL SUPERPO-<br>REUX AVEC ACTION GONFLANTE RAPIDE,<br>RESISTANCE MECANIQUE ELEVEE ET<br>PROPRIETES SUPERABSORBANTES            |                          |
| (73) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, Hovde Hall,<br>Purdue University, West Lafayette, Indiana<br>47907-1288, US                                                                                                                                                                   |                          |
| (72) PARK, Kinam, West Lafayette, IN 47906, US<br>CHEN, Jun, Robbinsville, NJ 08691, US<br>PARK, Haesun, West Lafayette, IN 47906, US                                                                                                                                          |                          |
| (74) VOSSJUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (51) <b>B01J 23/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 154 853 B1</b> |
| B01J 23/46                                                                                                                                                                                                                                                                     | B01J 23/56               |
| B01J 37/03                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21) 00911721.9                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 08.02.2000          |
| (84) DE ES FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (43) 21.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (86) US 2000/003175                                                                                                                                                                                                                                                            | 08.02.2000               |
| (87) WO 2000/047319                                                                                                                                                                                                                                                            | 2000/33 17.08.2000       |
| (30) 09.02.1999                                                                                                                                                                                                                                                                | US 119255 P              |
| (54) • HYDRIERKATALYSATOREN MIT HOHER<br>SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE HERGE-<br>STELLT DURCH SOL-GEL-VERFAHREN<br>• HIGH SURFACE AREA SOL-GEL ROUTE<br>PREPARED HYDROGENATION CATALYSTS<br>• CATALYSEURS D'HYDROGENATION PREPA-<br>RES PAR METHODE SOL-GEL A SUPERFI-<br>CIE ELEVEE |                          |
| (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007<br>Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US                                                                                                                                                                                |                          |
| (72) KOURTAKIS, Konstantinos, Swedesboro, NJ 08085,<br>US<br>CAMPOS, Daniel, Wilmington, DE 19807, US<br>MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 19803, US                                                                                                                         |                          |
| (74) Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square,<br>London WC1A 2RA, GB                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>B01J 23/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) B01J 23/44        |
| <b>B01J 23/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) B01J 23/44        |
| <b>B01J 31/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07C 303/28       |
| <b>B01J 31/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 5/02         |
| <b>B01J 31/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 15/02        |
| <b>B01J 35/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 5/02         |
| <b>B01J 35/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 5/02         |
| <b>B01J 35/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) B01D 39/20        |
| <b>B01J 37/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 5/02         |
| <b>B01J 37/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) B01J 23/44        |
| <b>B01J 37/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) C07F 5/02         |
| (51) <b>B01L 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 132 135 B1</b> |
| B65D 51/00                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) De                  |
| (21) 01104986.3                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 01.03.2001          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (43) 12.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30) 09.03.2000                                                                                                                                                                                                                                                                | DE 10013240              |
| (54) • Verschlussträger und Einzelverschluss für<br>Reaktionsgefäße sowie Vorrats- und Abgabe-<br>anordnung für Einzelverschlüsse                                                                                                                                              |                          |

- *Individual closure and closure carrier for reaction wells, storage and dispensing device for individual closures*
  - *Fermeture individuelle et support de fermetures pour récipients de réaction, et dispositif de stockage et de distribution de telles fermetures*
- (73) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (72) Kohrmann, Günter, 97897 Kreuzwertheim, DE  
Romaguera, Antonio, Dr., 97906 Faulbach, DE  
Mahler, Peter, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 268 063 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01922654.7 (22) 23.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/009510 23.03.2001  
(87) WO 2001/074242 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 US 541132  
(54) • *KAPILLAR-DURCHFLUSSREGELUNG IN EINER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTIKVORRICHTUNG*  
• *CAPILLARY FLOW CONTROL IN A MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE*  
• *COMMANDE D'ECOULEMENT CAPILLAIRE DANS UN DISPOSITIF MEDICAL DE DIAGNOSTIC*
- (73) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) SHARTLE, Robert, Justice, Livermore, CA 94550, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B01L 3/14** (11) **0 908 236 B1**  
B65D 47/30  
// A61B5/15  
(25) En (26) En  
(21) 98307048.3 (22) 02.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.1999  
(30) 12.09.1997 US 928065  
(54) • *Kugelgelenkverschluss mit Elastomerdichtung für Probenaufnahmebehälter*  
• *Ball and socket closure for specimen collection container incorporating a resilient elastomeric seal*  
• *Fermeture à rotule avec un joint d'étanchéité en élastomère pour récipient de collection d'échantillons*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Niermann, Volker, Little Falls, NJ 07836, US  
Carano, Don, Flanders, NJ 07836, US  
Savitz, Steve, Teaneck, NJ 07666, US  
Gottlieb, Robert, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Nash, David Allan, et al, HASLITINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B03C 3/011** → (51) A61L 9/22

**B03C 3/155** → (51) A61L 9/22

**B03C 3/38** → (51) A61L 9/22

**B03C 3/40** → (51) A61L 9/22

**B03C 3/86** → (51) A61L 9/22

- (51) **B03D 1/02** (11) **0 888 819 B1**  
B03D 1/14  
D21F 1/70  
(25) De (26) De  
(21) 98108866.9 (22) 15.05.1998  
(84) AT DE FR  
(43) 07.01.1999  
(30) 03.07.1997 DE 19728393  
(54) • *Verfahren und Anlage zur Entfernung von Störstoffen aus einer wässrigen Faserstoffsuspension*  
• *Method and plant for removing impurities from an aqueous suspension of fibrous matter*  
• *Procédé et installation pour l'enlèvement des impuretés d'une suspension aqueuse de matières*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Britz, Herbert, 88214 Ravensburg-Weissenau, DE  
Holik, Herbert, 88213 Ravensburg, DE  
Kemper, Martin, 88213 Ravensburg, DE  
Martin, Thomas, 89129 Langenau, DE  
Selbherr, Anton, 88518 Herbertingen, DE  
Selder, Harald, 88281 Schlier, DE

**B03D 1/14** → (51) B03D 1/02

- (51) **B05B 1/10** (11) **1 177 048 B1**  
B60S 1/48  
B60S 1/60  
(25) En (26) En  
(21) 00923356.0 (22) 14.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.02.2002  
(86) US 2000/010052 14.04.2000  
(87) WO 2000/062938 2000/43 26.10.2000  
(30) 15.04.1999 US 292508  
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTES WASCHSYSTEM FÜR SCHEINWERFER*  
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED WASHER SYSTEM FOR HEADLAMPS*  
• *SYSTEME DE LAVAGE A COMMANDE AUTOMATIQUE POUR PHARES AVANT*
- (73) McCORD WINN TEXTRON INC., 615 Harvey Road, Manchester, NH 03103, US
- (72) DANIELS, George, F., Stratham, NH 03885, US  
KACKENMEISTER, Carl, F., Stratham, NH 03885, US
- (74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B05B 7/20** (11) **1 228 809 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 99953991.9 (22) 28.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.08.2002  
(86) ES 1999/000349 28.10.1999  
(87) WO 2001/030506 2001/18 03.05.2001  
(54) • *DETONATIONSPISTOLE MIT HOHER FREQUENZ UND HOHER EFFIZIENZ*  
• *DETONATION GUN FOR PROJECTION WITH HIGH FREQUENCY SHOOTING AND HIGH PRODUCTIVITY*  
• *PISTOLET DE PROJECTION PAR DETONATION A HAUTE FREQUENCE DE TIR ET A PRODUCTIVITE ELEVÉE*
- (73) Aerostar Coatings, S.L., Gabiria, 82, Poligono Industrial Ventas, 20305 Irun, ES
- (72) BARYKIN, Georgy Yur'evich, E-20305 Irun (Guipuzcoa), ES  
FAGOAGA ALTUNA, Inaki, E-20305 Irun (Guipuzcoa), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- (51) **B05B 7/24** (11) **1 320 415 B1**  
F16N 7/32  
(25) De (26) De  
(21) 01972004.4 (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) 25.06.2003  
(86) EP 2001/010222 05.09.2001  
(87) WO 2002/020167 2002/11 14.03.2002  
(30) 09.09.2000 DE 10044600  
02.06.2001 DE 10127046  
31.08.2001 DE 20114393 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG VON VERSPRÜHBAREN FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICE FOR THE APPLICATION OF SPRAYABLE FLUIDS*  
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE LIQUIDES A PULVERISER*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) WEINERT, Harry, 09577 Niederwies, DE  
SELBERTINGER, Josef, 83224 Staudach, DE  
KÜPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 492 627 B1**  
F16K 29/00  
F16K 1/44  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03735796.9 (22) 01.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.01.2005  
(86) FR 2003/001009 01.04.2003  
(87) WO 2003/084673 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 FR 0204585  
(54) • *SPENDERKOPF ZUM ANORDNEN AN EINER HOHLEN, BEWEGLICHEN BETÄTIGUNGSTANGE*  
• *DISPENSING HEAD MOUNTED ON A MOBILE HOLLOW ACTUATING SHAFT*  
• *TETE DE DISTRIBUTION A MONTER SUR UNE TIGE D'ACTIONNEMENT CREUSE MOBILE*
- (73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR  
PERIGNON, Fabrice "Sous le Porche", F-27130 Verneuil sur Avre, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- (51) **B05B 12/14** (11) **0 880 998 B1**  
B05B 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 98109739.7 (22) 28.05.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.12.1998  
(30) 30.05.1997 JP 15815397  
10.06.1997 JP 16804897  
(54) • *Mehrfarben-Spritzlackiersystem für kleine Mengen*  
• *Multi-color small amount painting system*  
• *Système de peinture pour des petites quantités de couleurs multiples*
- (73) HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokio, 191-8660, JP  
KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP  
Trinity Industrial Corporation, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, JP
- (72) Yamauchi, Kazumasa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011, JP

- Takeuchi, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Yamaguchi, Noriyasu, Okazaki-shi, Aichi 444-0823, JP  
Toshimitsu, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 465-0004, JP  
Yamamoto, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-0842, JP  
Fujiwara, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 470-0307, JP  
(74) Füchse, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 04000225.5 / 1 422 170

| <b>B05B 13/04</b> → (51) B05B 12/14                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B05C 1/10</b> (11) <b>0 880 999 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) B05C 1/16 (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (21) 98109596.1 (22) 27.05.1998                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (43) 02.12.1998                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 27.05.1997 DE 19721996                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Querbeileimung von Druckprodukten</i><br>• <i>Device and process for transversely gluing printed products</i><br>• <i>Dispositif et procédé d'encollage transversal de produits imprimés</i>                                                         |  |
| (73) Oepen, Martin Christian, Industriestrasse 17, 52459 Inden-Pier, DE<br>Ohlef, Ralf Erich, Nordstrasse 115, 52353 Düren, DE<br>(72) Oepen, Martin Christian, 52459 Inden-Pier, DE<br>Ohlef, Ralf Erich, 52353 Düren, DE<br>(74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE |  |

| <b>B05C 1/16</b> → (51) B05C 1/10                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B05C 11/02</b> (11) <b>1 485 209 B1</b>                                                                                                                                                                                |  |
| (25) D21H 25/12 (26) De                                                                                                                                                                                                        |  |
| (21) 03720149.8 (22) 07.03.2003                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                          |  |
| (43) 15.12.2004                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) DE 2003/000738 07.03.2003                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2003/078077 2003/39 25.09.2003                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 13.03.2002 DE 10211302                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>RAKEL-DOSIERSYSTEM</i><br>• <i>DOCTOR BLADE DOSING SYSTEM</i><br>• <i>SYSTEME DE DOSAGE A RACLE</i>                                                                                                                  |  |
| (73) Horst Sprenger GmbH, Pferdsweide 47, 47441 Moers, DE<br>(72) KNOP, Reinhard, Dipl. Ing., 45279 Essen, DE<br>(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE |  |

|                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B05D 3/06</b> (11) <b>1 370 371 B1</b>                                                                                                                                              |  |
| (25) C08J 7/06 (26) En                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 02709403.6 (22) 07.02.2002                                                                                                                                                             |  |
| (84) DE FR GB IE IT NL                                                                                                                                                                      |  |
| (43) 17.12.2003                                                                                                                                                                             |  |
| (86) US 2002/003678 07.02.2002                                                                                                                                                              |  |
| (87) WO 2002/064268 2002/34 22.08.2002                                                                                                                                                      |  |
| (30) 13.02.2001 US 783926                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>VAKUUMABSCHIEDUNG VON KATIONISCHEN POLYMERSYSTEMEN</i><br>• <i>VACUUM DEPOSITION OF CATIONIC POLYMER SYSTEMS</i><br>• <i>DEPOT SOUS VIDE DE SYSTEMES DE POLYMERES CATIONIQUES</i> |  |
| (73) Sigma Technologies International, Inc., 10960 N. Stallard Place, Tucson, AZ 85737, US                                                                                                  |  |

- (72) MIKHAEL, Michael, G., Tucson, AZ 85750, US  
(74) YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US  
Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- B05D 7/26** → (51) C09D 133/06
- 
- B07B 4/06** → (51) B29B 17/02
- 
- B07B 4/08** → (51) B29B 17/02
- 
- (51) **B07B 7/083** (11) **0 983 802 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99116466.6 (22) 21.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.03.2000  
(30) 04.09.1998 DE 19840344  
(54) • *Sichtrad für einen Zentrifugalkraft-Windsichter*  
• *Classifying rotor for a centrifugal pneumatic separator*  
• *Roue de triage pour séparateur pneumatique centrifuge*
- (73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE  
(72) Zampini, Stefano, Dipl.-Ing.(FH), 86159 Augsburg, DE  
Adam, Marcus, Dipl.-Ing.(TU), 86391 Stadtbergen, DE  
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

| <b>B09B 3/00</b> → (51) A62D 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B21B 1/18</b> (11) <b>1 324 839 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) B21B 43/00 (26) B21C 43/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 01969705.1 (22) 10.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (43) 09.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) EP 2001/010420 10.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 2002/022282 2002/12 21.03.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 15.09.2000 IT MI20002020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR INLINE-BEHANDLUNG VON WALZERZEUGNISSEN AUS METALL</i><br>• <i>DEVICE FOR IN-LINE TREATMENT OF ROLLED METAL PRODUCTS</i><br>• <i>DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EN CONTINU DE PRODUITS METALLIQUES LAMINES</i>                                                                                                                                                                       |  |
| (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT<br>(72) ALZETTA, Franco, I-34016 Villa Opicina, IT<br>POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT<br>BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinico, IT<br>ANDREATTA, Daniele, I-31030 Borso del Grappa, IT<br>(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B21B 23/00</b> (11) <b>1 362 648 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 03010028.3 (22) 02.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (43) 19.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 14.05.2002 DE 10221515                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumrohres, Aluminiumrohr sowie Verwendung des Aluminiumrohres</i><br>• <i>Method of making an aluminum tube, aluminum tube and use of the aluminum tube</i><br>• <i>Procédé de fabrication d'un tube en aluminium, tube en aluminium et utilisation du tube en aluminium</i> |  |

- (73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE  
(72) Haase, Jens, 53123 Bonn, DE  
Opitz, Michael, 31855 Aerzen, DE  
Rempe, Wolfgang, Dipl.-Ing., 40667 Meerbusch, DE  
Stimmell, Franz, Dipl.-Ing., 53619 Rheinbreitbach, DE  
Wähner, Frank, 30457 Hannover, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

| <b>B21B 27/10</b> → (51) B21B 37/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B21B 37/32</b> (11) <b>1 142 652 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) B21B 27/10 (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (21) 01107352.5 (22) 24.03.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (43) 10.10.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 08.04.2000 DE 20006508 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>Kaltbandwalzwerk, insbesondere Feinband- und Folienwalzwerk, mit einer Walzenkühl- und/oder Schmiervorrichtung</i><br>• <i>Cold strip rolling mill, in particular fine strip and foil rolling mill, with a roll cooling and/or lubricating device for cold strip rolling mills, in particular fine strip and foil rolling mills</i><br>• <i>Laminaires pour feuillards à froid, notamment feuillards fins et feuilles minces, avec un dispositif pour refroidir et/ou lubrifier des cylindres de laminaires</i> |  |
| (73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegerner Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE<br>(72) Eth, Axel, Barten, Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE<br>(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

| <b>B21B 43/00</b> → (51) B21B 1/18                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B21C 37/08</b> → (51) B21D 5/08                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>B21C 43/00</b> → (51) B21B 1/18                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>B21D 1/06</b> (11) <b>1 261 442 B1</b>                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 00983337.7 (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) 04.12.2002                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) EP 2000/012778 15.12.2000                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2001/049428 2001/28 12.07.2001                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 04.01.2000 DE 20000085 U                                                                                                                                                                                                       |  |
| (54) • <i>ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON BEULEN AUF BLECH</i><br>• <i>ARRANGEMENT FOR REMOVING DENTS IN SHEET METAL</i><br>• <i>DISPOSITIF POUR DEBOSSER LA TOLE</i>                                                                   |  |
| (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE<br>(72) RITTER, Olaf, 74670 Forchtenberg, DE<br>(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE |  |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B21D 1/06</b> (11) <b>1 341 621 B1</b>                                           |  |
| (25) De (26) De                                                                          |  |
| (21) 00977335.9 (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) 10.09.2003                                                                          |  |
| (86) CH 2000/000643 05.12.2000                                                           |  |
| (87) WO 2002/045877 2002/24 13.06.2002                                                   |  |
| (54) • <i>AUSBEULVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i><br>• <i>PLANISHING DEVICE AND METHOD</i> |  |



- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEBOSSE-LAGE*
  - (73) Meichtry, Ralph, Säumerstrasse 13, 8805 Richterswil, CH
  - (72) Meichtry, Ralph, 8805 Richterswil, CH
  - (74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B21D 5/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>1 125 653 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) | De                  |
| (21) | 00121550.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) | 30.09.2000          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (43) | 22.08.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (30) | 18.02.2000 DE 10007496                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Profilieranlage mit einer Profiliermaschine und mit einer Schweissvorrichtung</i></li> <li>• <i>Rollforming installation with a rollforming machine and a welding device</i></li> <li>• <i>Installation pour profiler avec une machine à profiler et un dispositif de soudage</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | DREISTERN GmbH & Co.KG, Wiechser Strasse 9, 79650 Schopfheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (72) | <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (74) | Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |

- 
- |  |                  |        |           |
|--|------------------|--------|-----------|
|  | <b>B21D 5/12</b> | → (51) | B21D 5/08 |
|--|------------------|--------|-----------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B21D 51/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) | <b>1 134 046 B1</b> |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) | En                  |
| (21) | 00954999.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) | 24.08.2000          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (43) | 19.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (86) | JP 2000/005717 24.08.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (87) | WO 2001/015829 2001/10 08.03.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (30) | 30.08.1999 JP 24249599                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLASCHENTARTIGEN BEHÄLTERS UND FORMWERKZEUG</i></li> <li>• <i>PRODUCTION METHOD FOR BOTTLE TYPE CAN AND FORM-WORKING TOOL</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE PRODUCTION POUR UNE BOITE EN METAL DE TYPE BOUTEILLE ET OUTIL DE FORMAGE</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | DAIWA CAN COMPANY, 2-1-10, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (72) | ENOKI, Y. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP<br>OGAWA, Y. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP<br>MORIYA, S. Technical Center of Daiwa Can Company, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1183, JP                                                   |      |                     |
| (74) | Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent - und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE                                                                                                                                                                       |      |                     |

- 
- |      |                                                                                  |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22C 1/18</b>                                                                 | (11) | <b>1 417 060 B1</b> |
| (25) | De                                                                               | (26) | De                  |
| (21) | 03740129.6                                                                       | (22) | 08.05.2003          |
| (84) | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |      |                     |
| (43) | 12.05.2004                                                                       |      |                     |
| (86) | EP 2003/004802 08.05.2003                                                        |      |                     |
| (87) | WO 2003/106071 2003/52 24.12.2003                                                |      |                     |
| (30) | 15.06.2002 DE 10226817                                                           |      |                     |
| (54) | • <i>GIESSFORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i>                            |      |                     |

- *CASTING MOULD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
  - *MOULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (73) | MEG Binder Technologien GmbH & Co. KG, Heidelbergstrasse 54, 72406 Bisingen, DE                                                                                                                   |  |  |
| (72) | HÄNSEL, Helge, 72406 Bisingen, DE                                                                                                                                                                 |  |  |
| (74) | Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE |  |  |
- 
- |      |                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22C 7/04</b>                                                                                                                                                                           | (11) | <b>1 101 548 B1</b> |
| (25) | Es                                                                                                                                                                                         | (26) | En                  |
| (21) | 00500233.2                                                                                                                                                                                 | (22) | 15.11.2000          |
| (84) | DE DK FR GB IT                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (43) | 23.05.2001                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (30) | 19.11.1999 ES 9902548                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Formmaschine für kastenlose Formen</i></li> <li>• <i>Mote moulding machine</i></li> <li>• <i>Machine pour le moulage des mottes</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | LORAMENDI, S.A., Alibarra, 26, 01010 Vitoria (Alava), ES                                                                                                                                   |      |                     |
| (72) | Arana Erana, Agustin, 01010 Vitoria (Alava), ES                                                                                                                                            |      |                     |
| (74) | Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES                                                                                                        |      |                     |

- 
- |  |                   |        |           |
|--|-------------------|--------|-----------|
|  | <b>B22C 11/10</b> | → (51) | B22C 7/04 |
|--|-------------------|--------|-----------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22D 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>1 372 888 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) | En                  |
| (21) | 02712669.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (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                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | RO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (43) | 02.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (86) | BE 2002/000039 19.03.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (87) | WO 2002/074470 2002/39 26.09.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (30) | 19.03.2001 EP 01870054                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>FEUERFESTER BAUKÖRPER ODER STEIN ZUM EINBLASEN VON GAS IN GESCHMOLZENE METALLE</i></li> <li>• <i>REFRACTORY PLUG OR BRICK FOR INJECTING GAS INTO MOLTEN METAL</i></li> <li>• <i>BRIQUE OU BOUCHON REFRACTAIRE POUR L'INJECTION DE GAZ DANS DU METAL EN FUSION</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (72) | WILLOUGHBY, Craig, Sheffield, S21 4FT, GB<br>MILLWARD, Cavan, Chesterfield, S42 5UA, GB                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (74) | Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE                                                                                                                                                                                                         |      |                     |

- 
- |      |                                                                                                                                                                             |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22D 1/00</b>                                                                                                                                                            | (11) | <b>1 463 594 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                          | (26) | En                  |
| (21) | 03702609.3                                                                                                                                                                  | (22) | 08.01.2003          |
| (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) | 06.10.2004                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (86) | EP 2003/001210 08.01.2003                                                                                                                                                   |      |                     |
| (87) | WO 2003/057388 2003/29 17.07.2003                                                                                                                                           |      |                     |
| (30) | 10.01.2002 US 43644                                                                                                                                                         |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IMPFILTER</i></li> <li>• <i>INOCULATION FILTER</i></li> <li>• <i>FILTRE POUR INOCULATION</i></li> </ul>                         |      |                     |
| (73) | Pechiney Electrometallurgie, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry cedex, FR<br>PORVAIR PLC, Estuary Road, Riverside Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB |      |                     |
| (72) | MARGARIA, Thomas, F-74190 Passy, FR                                                                                                                                         |      |                     |

- CRAIG, Donald, B., Fletcher, NC 28732, US  
AUBREY, Leonard, S., Arden, NC 28704, US  
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- 
- |  |                    |        |            |
|--|--------------------|--------|------------|
|  | <b>B22D 11/103</b> | → (51) | B22D 41/00 |
|--|--------------------|--------|------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22D 17/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>1 153 680 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) | De                  |
| (21) | 01110965.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) | 07.05.2001          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (43) | 14.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (30) | 09.05.2000 DE 10022328                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zum Eingeben eines Trennmittels in eine Druckgiessmaschine</i></li> <li>• <i>Process and apparatus for supplying mold-release agent to a die casting machine</i></li> <li>• <i>Procédé et dispositif pour alimenter un agent de démoulage dans un appareil à coulée sous pression</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | FUCHS LUBRITECH GMBH, Hans-Reiner-Strasse 7-13, 67685 Weilerbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (72) | Weichand, Johann, 71540 Murrhardt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (74) | Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |

- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22D 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) | <b>1 303 373 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) | En                  |
| (21) | 01939335.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|      | AL LT LV MK RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (43) | 23.04.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (86) | US 2001/016686 23.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (87) | WO 2002/094479 2002/48 28.11.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (30) | 27.07.2000 US 627109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | 19.09.2000 US 665354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | 09.05.2001 US 852256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG DER SANFORMEN VON GUSSSTÜCKEN</i></li> <li>• <i>METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING REMOVAL OF SAND MOLDINGS FROM CASTINGS</i></li> <li>• <i>PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FACILITER LE RETRAIT DE MOULES EN SABLE A PARTIR DE PIECES COULEES</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Consolidated Engineering Company, Inc., 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, Georgia 30144-3651, US                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (72) | CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, US<br>CRAFTON, Paul, M., Kennesaw, GA 30144, US<br>KNOBLOCH, Volker, R., Woodstock, GA 30189, US<br>LEWIS, James, L., Jr., Kennesaw, GA 30152, US<br>FRENCH, Ian, Kennesaw, GA 30152, US                                                                                                                  |      |                     |
| (74) | Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (60) | 05008776.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |

- 
- |      |                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B22D 41/00</b>                                                                                                                                                                                     | (11) | <b>1 232 814 B1</b> |
|      | B22D 11/103                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (25) | Es                                                                                                                                                                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 01500262.9                                                                                                                                                                                            | (22) | 07.11.2001          |
| (84) | FR IT PT                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (43) | 21.08.2002                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (30) | 14.02.2001 ES 200100339                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prallplatte zum Stranggiessen</i></li> <li>• <i>Impact pad for continuous casting</i></li> <li>• <i>Dalle d'impact pour la coulée continue</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Refractaria, S.A., Buenavista, 13, El Berron, 33180 Pola De Siero (Asturias), ES                                                                                                                      |      |                     |
| (72) | Coto Alvarez, Julio, c/o Refractaria, S.A., 33180 Pola De Siero (Asturias), ES                                                                                                                        |      |                     |

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B22F 1/00** (11) **1 066 416 B1**  
C23G 5/024 C23C 22/02

(25) En (26) En

(21) 00904530.3 (22) 21.01.2000

(84) DE FR GB IE NL

(43) 10.01.2001

(86) US 2000/001742 21.01.2000

(87) WO 2000/043573 2000/30 27.07.2000

(30) 21.01.1999 US 116561 P

(54) • *PASSIVIERUNGSÄTZMITTEL FÜR METALL-PARTIKEL*  
• *PASSIVATING ETCHANTS FOR METALLIC PARTICLES*  
• *AGENT D'ATTAQUE CHIMIQUE ASSURANT LA PASSIVATION DESTINE A DES PARTICULES METALLIQUES*

(73) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard, Kansas City Missouri 64110, US

(72) SCHULZ, Douglas, L., Medford, MA 02155, US

CURTIS, Calvin, J., Lakewood, CO 80232, US

GINLEY, David, S., Evergreen, CO 80439, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B22F 9/28** (11) **0 978 338 B1**  
(25) Ja (26) En

(21) 99902917.6 (22) 16.02.1999

(84) DE NL

(43) 09.02.2000

(86) JP 1999/000665 16.02.1999

(87) WO 1999/042237 1999/34 26.08.1999

(30) 20.02.1998 JP 5591498

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVRIGEM NICKEL*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POWDERED NICKEL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NICKEL EN POUDRE*

(73) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0041, JP

(72) KAGOHASHI, Wataru, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0041, JP

ASAI, Tsuyoshi, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0041, JP

TAKATORI, Hideo, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0041, JP

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **1 272 304 B1**  
(25) De (26) De

(21) 01915029.1 (22) 20.02.2001

(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) DE 2001/000674 20.02.2001

(87) WO 2001/078926 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 DE 10018452

(54) • *SCHNEIDEINSATZ*  
• *CUTTING INSERT*  
• *OUTIL DE COUPE RAPPORTE*

(73) Widia GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen, DE

(72) WÜRFELS, Andreas, 50823 Köln, DE

HINTZE, Wolfgang, D-21077 Hamburg, DE

(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B23C 3/06** (11) **1 356 885 B1**  
B23C 5/22 B23C 5/08

B23C 5/24

(25) De (26) De

(21) 03008321.6 (22) 10.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 29.10.2003

(30) 25.04.2002 DE 10218630

(54) • *Scheibenfräser und Schneidplatte*  
• *Disc-type cutter and cutting insert for a disc-type cutter*  
• *Fraise à disque et plaquette de coupe pour une fraise à disque*

(73) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Wermeister, Günter, 40667 Meerbusch, DE

Lohr, Rudolf, 41462 Neuss, DE

Knecht, Stefan, 44143 Dortmund, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke

Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**B23C 5/08** → (51) B23C 3/06

**B23C 5/22** → (51) B23C 3/06

**B23C 5/24** → (51) B23C 3/06

(51) **B23D 61/02** (11) **1 280 627 B1**

(25) De (26) De

(21) 02737838.9 (22) 15.05.2002

(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) DE 2002/001726 15.05.2002

(87) WO 2002/094489 2002/48 28.11.2002

(30) 18.05.2001 DE 10124687

(54) • *KREISSÄGEBLATT MIT SICH RADIAL NACH INNEN ERSTRECKENDEN DEHNUNGS-SCHLITZEN*

• *CIRCULAR-SAW BLADE COMPRISING EXPANSION SLITS EXTENDING RADIALY INWARDS*

• *LAME DE SCIE CIRCULAIRE COMPORTANT DES FENTES D'EXTENSION S'ETENDANT RADIALEMENT VERS L'INTERIEUR*

(73) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) HUMENBERGER, Herbert, A-4784 Scharfenberg, AT

PATSCH, Richard, A-4752 Riedau, AT

PEKEC, Zeljko, A-4752 Riedau, AT

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B23K 11/02** (11) **1 317 988 B1**  
B60G 7/00

(25) De (26) De

(21) 02400054.9 (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) 11.06.2003

(30) 10.12.2001 DE 20120098 U

(54) • *Bauteil bei Fahrwerkskomponenten mit einer durch Pressschweißen erzeugten Verbindung*  
• *Component in vehicle parts with a joint achieved by pressure welding*  
• *Composant dans des pièces pour véhicule ayant un joint réalisé par soudure par pression*

(73) Sachsenring Zwickau AG, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE

(72) Strauch, Jürgen, 08115 Lichtentanne, DE

Wackes, Ulrich, 08115 Lichtentanne, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

**B23Q 1/38** → (51) B65G 51/03

**B23Q 17/09** → (51) B24B 35/00

(51) **B23Q 39/04** (11) **1 064 119 B1**

(25) De (26) De

(21) 99903575.1 (22) 23.02.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.01.2001

(86) CH 1999/000083 23.02.1999

(87) WO 1999/043464 1999/35 02.09.1999

(30) 24.02.1998 EP 98810148

(54) • *RUNDTAKTMASCHINE*

• *REVOLVING TRANSFER MACHINE*

• *MACHINE A TRANSFERT ROTATIF*

(73) Mikron SA Agno, Postfach 115, 6903 Lugano 3, CH

(72) BALDINI, Guido, CH-6916 Grancia, CH

TREIB, Thomas, CH-6914 Carona, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5

Postfach, 3000 Bern 7, CH

(60) 05006061.5 / 1 541 281

(51) **B24B 1/00** (11) **1 024 924 B1**  
B24D 13/14 B24D 11/04

B24D 7/14

(25) En (26) En

(21) 98922182.5 (22) 08.05.1998

(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 1998/009538 08.05.1998

(87) WO 1998/050198 1998/45 12.11.1998

(30) 09.05.1997 US 46110

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND ENDBEARBEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING AND FINISHING*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE FINISSAGE*

(73) Meguiar's, Inc., 17991 Mitchell South, Irvine, CA 92614, US

(72) SEVIGNY, Claude, Laval, Quebec H7N 2H8, CA

HORNBY, David, M., Sussex, WI 53029, US

(74) Gold, Tibor Z., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B24B 7/18** (11) **1 286 806 B1**  
F16D 1/10 A47L 11/14

B24B 47/12 B24B 45/00

(25) NI (26) En

(21) 01932404.5 (22) 17.05.2001

(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) NL 2001/000375 17.05.2001

(87) WO 2001/087540 2001/47 22.11.2001

(30) 17.05.2000 NL 1015226

(54) • *FUSSBODENSCHLEIFMASCHINE*  
• *FLOOR POLISHING MACHINE*  
• *MACHINE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS*

(73) Holland Industriële Diamantwerken B.V., P.O. Box 105, 2460 AC Ter Aar, NL

(72) VAN VLIET, Johannes, Petrus, NL-2408 TH Alphen A/D Rijn, NL

MULLER, Joop, Henk, NL-2461 DE Ter Aar, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B24B 35/00** (11) **1 277 545 B1**  
B24B 49/16 B23Q 17/09  
(25) De (26) De  
(21) 02012025.9 (22) 31.05.2002  
(84) FR GB IT  
(43) 22.01.2003  
(30) 19.07.2001 DE 10135139  
(54) • *Vorrichtung zur Finishbearbeitung von Werkstücken*  
• *Apparatus for finishing workpieces*  
• *Dispositif pour l'usinage de finition de pièces*  
(73) Thielenhaus Technologies GmbH,  
Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,  
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,  
Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B24B 45/00** → (51) B24B 7/18**B24B 47/12** → (51) B24B 7/18**B24B 49/16** → (51) B24B 35/00

- (51) **B24D 3/32** (11) **1 395 396 B1**  
B24D 3/34  
(25) En (26) En  
(21) 02723356.8 (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) 10.03.2004  
(86) US 2002/006993 06.03.2002  
(87) WO 2002/094507 2002/48 28.11.2002  
(30) 22.05.2001 US 862357  
(54) • *ZELLENFÖRMIGER SCHLEIFGEGENSTAND*  
• *CELLULAR ABRASIVE ARTICLE*  
• *ARTICLE CELLULAIRE ABRASIF*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KEIPERT, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
LUK, John, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WELYGAN, Dennis, G., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B24D 3/34** → (51) B24D 3/32**B24D 7/14** → (51) B24B 1/00**B24D 11/04** → (51) B24B 1/00**B24D 13/14** → (51) B24B 1/00**B25D 9/12** → (51) B25D 9/14

- (51) **B25D 9/14** (11) **1 089 854 B1**  
B25D 9/12  
(25) En (26) En  
(21) 99925498.0 (22) 07.04.1999  
(84) AT CH DE ES FI FR IT LI  
(43) 11.04.2001  
(86) SE 1999/000566 07.04.1999  
(87) WO 1999/054094 1999/43 28.10.1999  
(30) 21.04.1998 SE 9801380  
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG*  
• *HAMMER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERCUSSION*  
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) ANDERSSON, Kurt, S-135 54 Tyresö, SE  
ROBERT, Jörgen, S-132 41 Saltsjö-Boo, SE

- (74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock  
Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

**B25D 9/14** → (51) C21B 7/12

- (51) **B25D 11/06** (11) **1 472 050 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03704432.8 (22) 20.01.2003  
(84) CH DE ES IT LI SE  
(43) 03.11.2004  
(86) EP 2003/000507 20.01.2003  
(87) WO 2003/066286 2003/33 14.08.2003  
(30) 06.02.2002 DE 10204861  
(54) • *LUFTFEDERSCHLAGWERK MIT ELEKTRO-DYNAMISCH BEWEGTEM ANTRIEBSKOLBEN*  
• *PNEUMATIC SPRING PERCUSSION MECHANISM WITH AN ELECTRO-DYNAMICALLY ACTUATED DRIVING PISTON*  
• *OUTIL DE PERCUSSION PNEUMATIQUE DOTE D'UN PISTON D'ENTRAÎNEMENT ELECTRODYNAMIQUE*

- (73) Wacker Construction Equipment AG,  
Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

- (72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE  
BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE  
SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

**B27C 9/02** → (51) B27M 1/08

- (51) **B27K 7/00** (11) **1 444 075 B1**  
B67B 1/03  
(25) En (26) En  
(21) 01982964.7 (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  
(43) 11.08.2004  
(86) PT 2001/000028 12.11.2001  
(87) WO 2003/041927 2003/21 22.05.2003  
(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KORKSTOPFEN UND PLATTEN ZUR VERRINGERUNG DER FREMDEN AROMEN, NÄMLICH 2,4,6-TRICHOROANISOLE*  
• *NEW PROCESS FOR TREATING CORK STOPPERS OR PLANKS FOR THE REDUCTION OF STRANGE AROMAS, NAMELY 2,4,6-TRICHOROANISOLE*  
• *NOUVEAU PROCÉDE DE TRAITEMENT DE BOUCHONS OU DE PLANCHES DE LIEGE DESTINÉ À RÉDUIRE LES AROMES ÉTRANGES, NOTAMMENT LA 2,4,6-TRICHOROANISOLE*

- (73) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais,  
1096 Lisboa Codex, PT  
Cork Supply Portugal, S.A., Rua do Regatinho,  
4536-904 Santa Maria de Lamas, PT

- (72) MOURA BORDADO, Jo o, Carlos, P-1096 Lisboa  
Codex, PT  
SANTOS MARQUES, Jo o, Pedro, P-1096 Lisboa  
Codex, PT  
PISSARRA GONCALVES, Miguel, Alfonso, P-1096  
Lisboa Codex, PT  
DE QUEIROS MONTENEGRO SOLLARI ALLEGRO,  
Isabel M., P-4536-904 Santa Maria de Lamas, PT  
AVELAR LOPES CARDOSO MESQUITA, Ana,  
Cristina, P-4536-904 Santa Maria de Lamas, PT  
LOPES FILIPE, Raquel, 4524-907 Rio Meao, PT  
(74) Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua  
Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **B27L 11/02** (11) **1 124 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99956758.9 (22) 27.10.1999  
(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) US 1999/025352 27.10.1999  
(87) WO 2000/024555 2000/18 04.05.2000  
(30) 27.10.1998 US 181035  
(54) • *HOLZSPAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF*  
• *CHIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF WOOD PULP*  
• *COPEAU ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE PATE DE BOIS*

- (73) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin,  
Oregon 97062, US

- (72) CARPENTER, Charles, Thomas, Lake Oswego, OR  
97035, US

- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, HLBBshaw  
Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping  
Essex CM16 5DQ, GB

**B27M 1/08** (11) **0 813 941 B1**  
B27C 9/02

- (25) De (26) De  
(21) 97109751.4 (22) 16.06.1997  
(84) AT CH DE FI FR IT LI SE  
(43) 29.12.1997  
(30) 17.06.1996 DE 19624138  
(54) • *Abundanlage zur Bearbeitung von Strangmaterial*  
• *Machine tool for working elongated material*  
• *Machine-outil pour l'usinage de pièces allongées*

- (73) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, D-87749  
Hawangen, DE

- (72) Hundegger, Hans, D-87749 Hawangen, DE

- (74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister  
Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700  
Memmingen, DE

**B27N 1/00** → (51) B27N 3/14

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 283 766 B1**  
B27N 1/00  
// B27N1:02  
(25) De (26) De  
(21) 01945161.6 (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) 19.02.2003  
(86) EP 2001/005729 18.05.2001  
(87) WO 2001/089783 2001/48 29.11.2001  
(30) 24.05.2000 DE 10025177  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN IN HOLZFASERSTRÖMEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISINTEGRATING IRREGULARITIES IN STREAMS OF WOOD FIBRES*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LES IRREGULARITES DANS UN FLUX DE FIBRES DE BOIS*

- (73) Flakeboard Company Limited, 151 Church Street,  
St. Stephen, NB, E3L 3A6, CA  
Schneider, Fritz, Hohenzollernstrasse 56, 47799  
Krefeld, DE

- (72) SCHNEIDER, Fritz, 47799 Krefeld, DE

- (74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies  
Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad  
Gandersheim, DE

**B28B 3/20** → (51) B01D 39/20



- (51) **B28D 1/22** (11) **1 389 158 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02771821.2 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.02.2004  
(86) US 2002/014471 07.05.2002  
(87) WO 2002/094528 2002/48 28.11.2002  
(30) 24.05.2001 US 864620  
(54) • DUAL-LASERSCHNEIDEN VON SCHEIBEN  
• DUAL LASER CUTTING OF WAFERS  
• DECOUPAGE AU LASER DOUBLE DE  
TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR  
(73) Advanced Dicing Technologies Ltd., Advanced  
Technology Center, Haifa 31905, IL  
(72) MANOR, Ran, Haifa 34553, IL  
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &  
Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 163 092 B1**  
C10B 53/00 C10B 7/10  
B07B 4/06 B07B 4/08  
(25) En (26) En  
(21) 00913652.4 (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) 19.12.2001  
(86) US 2000/005113 29.02.2000  
(87) WO 2000/053385 2000/37 14.09.2000  
(30) 09.03.1999 US 264948  
(54) • PYROLYSEVERFAHREN ZUR RÜCKGEWIN-  
NUNG VON ERWÜNSCHTEM MATERIAL  
AUS FAHRZEUGREIFEN  
• PYROLYSIS PROCESS FOR RECLAIMING  
DESIRABLE MATERIALS FROM VEHICLE  
TIRES  
• PROCESSUS DE PYROLYSE PERMETTANT  
DE RECUPERER DES MATIERES SOUHA-  
ITABLES DE PNEUS DE VEHICULES  
(73) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads  
Circle, Waukesha, WI 53186, US  
(72) FAULKNER, Bobby, P., New Berlin, WI 53151, US  
UNTERWEGER, Robert, J., Nashota, WI 53058, US  
HANSEN, Roy, W., Caledonia, WI 53108, US  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 289 721 B1**  
B60J 3/02  
(25) De (26) De  
(21) 01947308.1 (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) 12.03.2003  
(86) EP 2001/005898 22.05.2001  
(87) WO 2001/089789 2001/48 29.11.2001  
(30) 22.05.2000 DE 10025290  
(54) • SONNENBLENDEN-AUSSENFLÄCHEN  
• OUTER SURFACES OF SUN VISORS  
• SURFACES EXTERIEURES DE PARE-SO-  
LEIL  
(73) Fico I.T.M., S.A., Calle de la Muntanya, 08191  
Rubi, Barcelona, ES  
(72) ESTEBAN, Miguel Angel Sabrido, E-08041  
Barcelona, ES  
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

- (51) **B29C 35/02** (11) **1 243 391 B1**  
B29D 30/56 B29D 30/00  
B60C 1/00 C08L 21/00  
// B29K21:00, B29K105:24, B29L30:00  
(25) En (26) En  
(21) 02005265.0 (22) 11.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.09.2002  
(30) 14.03.2001 US 808464  
(54) • Verfahren zur Reifenherstellung mit minde-  
stens einem teilweise vorvulkanisierten  
Bestandteil  
• Method of producing a tyre using at least one  
partially pre-cured component  
• Procédé de fabrication d'un pneumatique utili-  
sant au moins un élément partiellement prévul-  
canisé  
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144  
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) Majumdar, Ramendra Nath, Hudson, Ohio 44236,  
US  
Padovan, Joseph, Akron, Ohio 44333, US  
Tipton, Marvin Wayne, Akron, Ohio 44312, US  
Dotts, Douglas Blair, Mogadore, Ohio 44260, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,  
7750 Colmar-Berg, LU

**B29C 43/22** → (51) A44B 18/00**B29C 43/24** → (51) D04H 1/54**B29C 43/36** → (51) H01J 9/24**B29C 44/06** → (51) C08J 5/12

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 197 312 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01123539.7 (22) 29.09.2001  
(84) AT DE ES FR IT  
(43) 17.04.2002  
(30) 13.10.2000 AT 17552000  
(54) • Wasserinjektionsverfahren zum Spritzgießen  
polymerer Formteile  
• Water injection method for injection moulding  
of plastic molded parts  
• Procédé d'injection d'eau pour moulage par  
injection de pièces en matière plastique  
(73) Engel Austria GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1,  
4311 Schwertberg, AT  
(72) Steinbichler, Georg, 8786 Rottenmann, AT  
Ebenhofer, Harald, 4320 Perg, AT  
Zyrull, Karsten, 66578 Schiffweiler, DE  
Gomez, Pedro, 4030 Linz, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte  
Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16  
Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 321 274 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02026667.2 (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) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 IT T020011214  
(54) • Einspritzdüse für Kunststoff-Spritzgerät  
• Injection nozzle for plastic injection moulding  
equipment  
• Buse d'injection pour équipement à mouler les  
matières plastiques par injection  
(73) INCOS S.p.A, Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave  
(Treviso), IT  
(72) Bazzo, Maurizio, 31010 Ormelle (Treviso), IT  
Trevisiol, Nico, 31052 Maserada sul Piave  
(Treviso), IT

- (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B29C 45/50** (11) **1 215 030 B1**  
B29C 45/83  
(25) De (26) De  
(21) 01126361.3 (22) 07.11.2001  
(84) AT DE GB  
(43) 19.06.2002  
(30) 02.12.2000 DE 10060087  
(54) • Einspritzgerät für eine Spritzgießmaschine  
• Injection unit for an injection moulding machine  
• Unité d'injection pour machine de moulage par  
injection  
(73) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540  
Meinerzhagen, DE  
(72) Bleier, Harald, Ing., 2700 Wiener Neustadt, AT  
Schaffer, Werner, Ing., 7022 Loipersbach, AT

- (51) **B29C 45/56** (11) **1 289 732 B1**  
B29C 67/24  
// (B29K23/00, 67:00)  
(25) De (26) De  
(21) 01951342.3 (22) 21.05.2001  
(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) DE 2001/001905 21.05.2001  
(87) WO 2001/091988 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 DE 10027209  
(54) • SPRITZPRESSMASSE UND FORMKÖRPER  
• COMPRESSION INJECTION MOLDING COM-  
POUND AND MOULDED ARTICLE  
• MATERIAU DE MOULAGE PAR INJECTION  
ET TRANSFERT ET CORPS MOULE  
(73) G.I.A. Holding AG, Czedikstrasse 27, 2000  
Stockerau, AT  
(72) RÜTTNAUER, Rochus, C., 94405 Landau, DE  
SCHNIEDERMEIER, Jürgen Dr., 94405 Landau, DE  
NADAY, Peter, 95500 Heinersreuth, DE  
(74) Naefe, Jan Robert, Patentanwälte Naefe Oberdorfer  
Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**B29C 45/76** → (51) G05B 19/408**B29C 45/83** → (51) B29C 45/50

- (51) **B29C 47/04** (11) **1 207 033 B1**  
B29C 47/56 B29D 30/62  
B60C 13/00 B60C 13/04  
B60C 15/06  
(25) En (26) En  
(21) 01126288.8 (22) 06.11.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.05.2002  
(30) 07.11.2000 IT T0001048  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von  
Fahrzeugauffangstreifen aus zwei Schichten  
• Method and device for producing a two-part  
tire layer  
• Procédé et dispositif permettant de fabriquer  
des pneumatiques, posédant au moins deux  
couches  
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi  
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) Tomlinson, Gordon Malcom, 00125 Roma, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,  
9, 10121 Torino, IT

**B29C 47/56** → (51) B29C 47/04**B29C 51/10** → (51) B29C 69/00**B29C 55/04** → (51) C03B 23/047**B29C 65/00** → (51) B60K 15/035

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>B29C 67/00</b> → (51) B29C 67/04                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>B29C 67/04</b> (11) <b>0 911 142 B1</b><br>B29C 67/00<br>// B29K77:00                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 98117450.1 (22) 15.09.1998                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) CH DE ES FR GB IT LI SE                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (43) 28.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 27.10.1997 DE 19747309                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Verwendung eines Polyamids 12 für selektives Laser-Sintern und Polyamid 12 Pulver</i><br>• <i>Use of a polyamide 12 for selective laser sintering and polyamide 12 powder</i><br>• <i>Utilisation d'un polyamide 12 pour frittage laser selectif et poudre de polyamide 12</i> |  |
| (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) Scholten, Heinz, 45721 Haltern, DE<br>Christoph, Wolfgang, 45768 Marl, DE                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>B29C 67/24</b> → (51) B29C 45/56                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>B29C 69/00</b> (11) <b>1 261 473 B1</b><br>B29C 51/10 B29L 22/00                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 01923586.0 (22) 16.02.2001                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 04.12.2002                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) EP 2001/001804 16.02.2001                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2001/060592 2001/34 23.08.2001                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 18.02.2000 BE 200000130                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-KRAFTSTOFFTANKS</i><br>• <i>METHOD FOR MAKING A FUEL TANK IN PLASTIC MATERIAL</i><br>• <i>PROCEDE DE FABRICATION DE RESERVOIR A CARBURANT EN MATIERE PLASTIQUE</i>                                                                  |  |
| (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE<br>GERARD, Yannick, B-1950 Kraainem, BE<br>DUPONT, Serge, B-1800 Vilvoorde, BE<br>LEONARD, Stephane, B-1070 Bruxelles, BE                                                                                                           |  |
| (74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY & Cie S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE                                                                                                                                            |  |
| <b>B29C 70/06</b> → (51) B32B 27/12                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (51) <b>B29C 73/22</b> (11) <b>1 060 870 B1</b><br>// B29L30:00                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 00111517.9 (22) 29.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 20.12.2000                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 03.06.1999 JP 15643099                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (54) • <i>Verfahren zum Herstellen eines Luftreifens</i><br>• <i>Method of manufacturing a pneumatic tire</i><br>• <i>Procédé pour la fabrication d'un pneumatique</i>                                                                                                                   |  |
| (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP<br>Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP                                                                                             |  |
| (72) Ishikawa, Takeshi, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP<br>Yamagawa, Toshio, c/o Honda Gijutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama-ken, JP                                                                                                                                                     |  |
| (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                                                                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>B29D 7/01</b> (11) <b>1 090 739 B1</b><br>C08J 5/18<br>// B29K67:00                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 00121157.2 (22) 29.09.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (43) 11.04.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 04.10.1999 JP 28323299                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <i>Wärmeschumpfbare Polyesterfolien</i><br>• <i>Heat-shrinkable polyester films</i><br>• <i>Films thermoretractables en polyester</i>                                                                                                                                                                   |  |
| (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) Tabota, Norimi, Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP<br>Hashimoto, Masatoshi, Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP<br>Takabayashi, Seizo, Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP<br>Nagano, Hiroshi, Toyo Boseki K.K., Inuyama-shi, Aichi, JP<br>Ohtsuka, Atsuhiko, Toyo Boseki K.K., Tokyo, JP |  |
| (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE                                                                                                                                                                      |  |
| <b>B29D 11/00</b> → (51) C03B 23/047                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>B29D 30/00</b> → (51) B29C 35/02                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 30/32</b> → (51) B60C 15/05                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 30/34</b> → (51) B60C 15/05                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 30/48</b> → (51) B60C 15/05                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 30/56</b> → (51) B29C 35/02                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 30/62</b> → (51) B29C 47/04                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 31/00</b> → (51) C03C 25/32                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 31/50</b> → (51) A43B 7/12                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>B29D 31/505</b> → (51) A43B 7/12                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 31/515</b> → (51) A43B 7/12                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29D 31/518</b> → (51) A43B 7/12                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>B29L 22/00</b> → (51) B29C 69/00                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (51) <b>B31B 3/28</b> (11) <b>1 064 146 B1</b><br>B65D 5/06 B65D 5/42                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 98953681.8 (22) 19.10.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE ES FI FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (43) 03.01.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) US 1998/022002 19.10.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 1999/050054 1999/40 07.10.1999                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 31.03.1998 US 52401<br>03.08.1998 US 128183                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>FORMGEBUNGSVORRICHTUNG EINES ERHÖHTEN BODENS EINER KARTONPAK-KUNG</i><br>• <i>A FORMING APPARATUS FOR AN ELEVATED BOTTOM CARTON</i><br>• <i>APPAREIL DE FORMAGE POUR CARTON A FOND SURELEVE</i>                                                                                                      |  |
| (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (72) CHRISTENSEN, Charles, Centuria, WI 54824, US<br>JOHANSSON, Mats, S-240 14 Veberod, SE                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>B31B 19/90</b> → (51) B65D 33/25                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>B32B 3/12</b> → (51) C03C 25/32                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>B32B 5/18</b> → (51) G03C 1/795                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (51) <b>B32B 27/08</b> (11) <b>1 245 381 B1</b><br>B32B 27/32 B60K 15/03<br>C08J 7/04                                                                                                                                                                                                              |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (21) 02006538.9 (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) 02.10.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 27.03.2001 US 817029                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Kraftstoffbehälter mit ausgezeichneten Dichtigkeitseigenschaften</i><br>• <i>Fuel container having excellent gasoline barrier properties</i><br>• <i>Réservoir de carburant ayant une excellente propriété barrière contre l'essence</i>                                                 |  |
| (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (72) Nahoto, Hayashi, Eval Company of America, Pasadena, Texas 77507, US<br>Hong-Ta, James Chan, Houston, Texas 77507, US<br>Keizo, Michihata, Sapporo-city, Hokkaido, JP                                                                                                                          |  |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (51) <b>B32B 27/12</b> (11) <b>1 128 958 B1</b><br>C08J 5/24 B29C 70/06                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (21) 99952711.2 (22) 05.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (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) GB 1999/003667 05.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (87) WO 2000/027632 2000/20 18.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (30) 06.11.1998 GB 9824320<br>31.03.1999 GB 9907489                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>FORMMASSEN</i><br>• <i>MOULDING MATERIALS</i><br>• <i>MATERIAUX DE MOULAGE</i>                                                                                                                                                                                                           |  |
| (73) STRUCTURAL POLYMER SYSTEMS Ltd., St. Cross Business Park, Newport, Isle of Wight PO30 5WU, GB                                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) NESS, Derek, Newport, Isle of Wight PO30 5WU, GB<br>CRONK, Peter, St. Judes, Plymouth PL4 8SW, GB                                                                                                                                                                                             |  |
| (74) Pols, Ronald Maarten, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>B32B 27/12</b> (11) <b>1 364 777 B1</b><br>B32B 27/32 B65D 65/40                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (21) 03011283.3 (22) 17.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (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) 26.11.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (30) 24.05.2002 US 155957                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (54) • <i>Mehrschichtlaminat, Verpackungsmaterial und aus diesem Material hergestellte Verpackungen</i><br>• <i>Multi-layer laminate, packaging material and packages made therefrom</i><br>• <i>Produit multicouche laminé, matériau d'emballage et emballages fabriqués au moyen de celui-ci</i> |  |
| (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE                                                                                                                                                                                                                              |  |

- (72) Goerlitz, Wolfram, Dph, 65193 Wiesbaden, DE  
Beer, Ekkehard, 65307 Bad Schwalbach, DE  
Wegmann, Heinz, 87490 Haldenwang, DE

**B32B 27/12** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/28** (11) **0 980 893 B1**  
C08J 5/18 C08L 29/04  
C08L 23/08 C08K 5/053  
(25) Ja (26) En  
(21) 98919500.3 (22) 07.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 23.02.2000  
(86) JP 1998/002018 07.05.1998  
(87) WO 1998/050466 1998/45 12.11.1998  
(30) 07.05.1997 JP 11683997  
(54) • *HARZMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN*  
• *RESIN MATERIALS AND FILMS MADE THEREFROM*  
• *MATERIAUX EN RESINE ET FILMS PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI*  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) HANADA, Satoshi, Osaka 567-0845, JP  
KURODA, Ryuma, Osaka 567-0841, JP  
SAKAYA, Taiichi, Osaka 569-0857, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/12

**B32B 27/32** → (51) G03C 1/795

**B32B 31/12** → (51) C08J 5/12

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 099 547 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00124734.5 (22) 19.08.1997  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 16.05.2001  
(30) 20.08.1996 US 700287  
(54) • *Dünnschicht-Bildaufzeichnungskonstruktionen mit anorganischen Metallschichten und optischen Interferenz-Strukturen*  
• *Thin-film imaging recording constructions incorporating metallic inorganic layers and optical interference structures*  
• *Structures à couches minces pour l'enregistrement de l'image à base de couches métalliques inorganiques et comportant des structures optiques d'interférence*  
(73) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US  
(72) Ellis, Ernest W., Harvard, MA 01451, US  
Lewis, Thomas E., E. Hampstead, NH 03826, US  
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB  
(62) 97306303.5 / 0 825 021  
(51) **B41C 1/18** (11) **1 235 684 B1**  
B41N 1/16 B41F 30/00  
B41N 10/06 B41F 27/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00985398.7 (22) 04.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(86) FR 2000/003378 04.12.2000  
(87) WO 2001/039973 2001/23 07.06.2001  
(30) 03.12.1999 FR 9915269

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER HÜLSE DIE AUF EINEM METALLISCHEN ZYLINDER INSTALLIERT IST*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A SLEEVE INSTALLED ON A METALLIC CYLINDER*  
• *AGENCEMENT COMPRENANT UN MANCHON MONTE SUR UN CYLINDRE SUPPORT METALLIQUE*  
(73) MacDermid Graphic Arts S.A., Rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR  
(72) BERTONCINI, Henri, F-68290 Bourbach le Haut, FR  
BIAVA, Hélène, F-68200 Mulhouse, FR  
KUCZYNSKI, Jerzy, F-68720 Zillisheim, FR  
AUBANEL, Laurent, F-01800 Meximieux, FR  
LEMBLE, Yves, F-68290 Lauw, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B41F 13/08** → (51) B41N 1/22

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 468 827 B1**  
B41F 15/12  
(25) De (26) De  
(21) 03008512.0 (22) 12.04.2003  
(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) 20.10.2004  
(54) • *Maschine zum Bedrucken von Hohlkörpern*  
• *Machine for printing hollow articles*  
• *Machine pour imprimer des objets creux*  
(73) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eisingen, DE  
(72) Aichele, Helmut, 73033 Göppingen, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B41F 15/12** → (51) B41F 15/08

**B41F 27/10** → (51) B41C 1/18

**B41F 30/00** → (51) B41C 1/18

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 000 748 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99121305.9 (22) 26.10.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 17.05.2000  
(30) 27.10.1998 JP 30617798  
(54) • *Tintenstrahlaußzeichnungsgesetz und Kappe für ein derartiges Gerät*  
• *Ink jet recording apparatus and cap for such apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et calotte pour un tel appareil*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawarama, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 356 942 B1**  
B41J 2/17  
(25) En (26) En  
(21) 03009014.6 (22) 17.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002121682  
(54) • *Sammelvorrichtung für aufgefangene Tinte*  
• *Waste ink collecting device*  
• *Dispositif collecteur pour encre perdue*  
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Oku, Nobuaki, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 2/17** → (51) B41J 2/165

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 201 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02075123.6 (22) 07.10.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 02.05.2002  
(30) 07.10.1996 JP 28469196  
17.02.1997 JP 3248497  
27.06.1997 JP 18759097  
19.08.1997 JP 23779597  
(54) • *Herstellungsverfahren einer Farbstoffpatrone*  
• *Method of constructing an ink cartridge*  
• *Méthode pour la construction d'une cartouche à encre*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Shuichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP  
Miyazawa, Yoshio, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 97307913.0 / 0 834 403

(51) **B41M 3/14** (11) **1 151 870 B1**  
B42D 15/00 G06K 19/16  
G06K 19/06

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00870092.4 (22) 03.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.11.2001  
(54) • *Vorrichtung zum Fälschungsschutz von Dokumenten*  
• *Anti-fraud device for document*  
• *Dispositif antifraude pour document*  
(73) BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE S.A., 14, boulevard de Berlaimont, B-1000 Bruxelles, BE  
(72) Salade, Marc, 1490 Court-Saint-Etienne, BE  
Veldeman, François, 1330 Rixensart, BE  
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

**B41M 5/00** → (51) G03C 1/79

**B41M 5/00** → (51) G03C 1/795

**B41M 5/40** → (51) G03C 1/79

**B41M 5/40** → (51) G03C 1/795

**B41N 1/16** → (51) B41C 1/18

- (51) **B41N 1/22** (11) **1 346 846 B1**  
B41F 13/08  
(25) De (26) De  
(21) 03004728.6 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 19.03.2002 DE 20204412 U  
11.09.2002 DE 10243183  
(54) • *Hülse für den Flexodruck*  
• *Sleeve for flexographic printing*  
• *Manchon pour l'impression flexographique*  
(73) POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, Ridderstrasse 42, 48683 Ahaus, DE



|       |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (72)  | Lorig, Heinz W., 48739 Legden, DE<br>Lorig, Stephan, 48739 Legden, DE                                                                                                                         |        |                     |
| (74)  | Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Buschhoff<br>Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln,<br>DE                                                                                 |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B41N 10/06</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B41C 1/18           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B42D 15/00</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B41M 3/14           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60B 27/00</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | F16C 35/063         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 1/00</b>                                                                                                                                                                              | → (51) | B29C 35/02          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 5/14</b>                                                                                                                                                                              | → (51) | B60C 15/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 13/00</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B29C 47/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 13/04</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B29C 47/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 15/00</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B60C 15/05          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 15/00</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B60C 15/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (51)  | <b>B60C 15/024</b>                                                                                                                                                                            | (11)   | <b>1 254 034 B1</b> |
| (25)  | Fr                                                                                                                                                                                            | (26)   | Fr                  |
| (21)  | 00993248.4                                                                                                                                                                                    | (22)   | 30.11.2000          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                |        |                     |
| (43)  | 06.11.2002                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (86)  | EP 2000/012060                                                                                                                                                                                |        | 30.11.2000          |
| (87)  | WO 2001/039999                                                                                                                                                                                |        | 2001/23 07.06.2001  |
| (30)  | 03.12.1999                                                                                                                                                                                    |        | FR 9915366          |
| (54)  | • REIFENWULST MIT VERLÄNGERTER MOBILITÄT<br>• TYRE BEAD WITH EXTENDED MOBILITY<br>• BOURRELET POUR PNEUMATIQUE A MOBILE ETENDUE                                                               |        |                     |
| (73)  | Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,<br>63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR<br>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,<br>route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH   |        |                     |
| (72)  | COSTA PEREIRA, Pedro, F-63000 Clermont-Ferrand, FR<br>GUERINON, Bernard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR                                                                                         |        |                     |
| (74)  | Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR                                                                                                 |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 15/024</b>                                                                                                                                                                            | → (51) | B60C 15/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|       | <b>B60C 15/04</b>                                                                                                                                                                             | → (51) | B60C 15/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (51)  | <b>B60C 15/05</b>                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>1 013 481 B1</b> |
|       | B29D 30/32                                                                                                                                                                                    |        | B29D 30/48          |
|       | B60C 15/00                                                                                                                                                                                    |        | B29D 30/34          |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                            | (26)   | En                  |
| (21)  | 99310328.2                                                                                                                                                                                    | (22)   | 21.12.1999          |
| (84)  | DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (43)  | 28.06.2000                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (30)  | 21.12.1998                                                                                                                                                                                    |        | JP 36203498         |
| (54)  | • LKW-Reifen und Verfahren zu dessen Herstellung<br>• Heavy duty pneumatic tire and method of manufacturing the same<br>• Bandage pneumatique pour poids-lourds et son procédé de fabrication |        |                     |
| (73)  | Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP                                                                                                                           |        |                     |
| (72)  | Saeki, Tsutomu, Kodaira City, Tokyo, JP                                                                                                                                                       |        |                     |
| (74)  | Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                               |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                     |      |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60C 15/06</b>                                                                                                                                                   | (11) | <b>0 958 946 B1</b> |
|      | B60C 15/024                                                                                                                                                         |      | B60C 5/14           |
|      | B60C 15/04                                                                                                                                                          |      | B60C 15/00          |
| (25) | En                                                                                                                                                                  | (26) | En                  |
| (21) | 99303795.1                                                                                                                                                          | (22) | 14.05.1999          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                            |      |                     |
| (43) | 24.11.1999                                                                                                                                                          |      |                     |
| (30) | 15.05.1998 JP 13366098                                                                                                                                              |      |                     |
|      | 02.06.1998 JP 15287898                                                                                                                                              |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Radiale LKW-Reifen</li><li>• Heavy duty radial tyre</li><li>• Bandage pneumatique radial destiné aux poids-lourds</li></ul> |      |                     |
| (73) | Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP                                                                    |      |                     |
| (72) | Ueyoko, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP                                                                                                                            |      |                     |
| (74) | Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE                                                                                                 |      |                     |

---

|  |                   |        |            |
|--|-------------------|--------|------------|
|  | <b>B60C 15/06</b> | → (51) | B29C 47/04 |
|--|-------------------|--------|------------|

---

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60C 23/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) | <b>1 336 511 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 03002627.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22) | 10.02.2003          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (43) | 20.08.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (30) | 19.02.2002 JP 2002041285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sender für ein Reifenüberwachungsgerät und Reifenüberwachungsgerät mit diesem Sender</li><li>• Transmitter of tire condition monitoring apparatus and tire condition monitoring apparatus with this transmitter</li><li>• Emetteur pour un appareil de surveillance de condition de pneumatique et appareil avec l'émetteur</li></ul> |      |                     |
| (73) | Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (72) | Saheki, Setsuhiro, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP<br>Tsujita, Yasuhisa, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (74) | Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |

---

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60C 23/04</b>                                                                                                                                                                                                                       | (11) | <b>1 433 625 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                  |
| (21) | 03022531.2                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 02.10.2003          |
| (84) | DE FR IT                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (43) | 30.06.2004                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (30) | 24.12.2002 JP 2002373010                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sender in Reifenzustandsüberwachungsgerät</li><li>• Transmitter in tire condition monitoring apparatus</li><li>• Emetteur dans un appareil de surveillance de l'état d'un pneumatique</li></ul> |      |                     |
| (73) | Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP                                                                                                                                                        |      |                     |
| (72) | Kayukawa, Hisashi, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (74) | Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE                                                                                                                                      |      |                     |

---

|      |                          |      |                     |
|------|--------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60C 23/06</b>        | (11) | <b>1 363 793 B1</b> |
| (25) | En                       | (26) | En                  |
| (21) | 02712191.2               | (22) | 25.02.2002          |
| (84) | DE FR GB                 |      |                     |
| (43) | 26.11.2003               |      |                     |
| (86) | IB 2002/000577           |      | 25.02.2002          |
| (87) | WO 2002/068226           |      | 2002/36 06.09.2002  |
| (30) | 26.02.2001 JP 2001050719 |      |                     |
|      | 15.03.2001 JP 2001074583 |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• GERÄT ZUR REIFENZUSTANDABSCHÄTZUNG UND GERÄT ZUR ERFASSUNG EINES ABNORMALEN REIFENZUSTANDES</li><li>• APPARATUS FOR ESTIMATING A TYRE CONDITION AND APPARATUS FOR DETERMINING A TYRE ABNORMAL CONDITION</li><li>• APPAREIL DE MESURE DE L'ETAT D'UN PNEUMATIQUE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UN ETAT ANORMAL DE PNEUMATIQUE</li></ul> |  |  |
| (73) | Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| (72) | KOJIMA, Hiroyoshi, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP<br>INOUE, Hideo, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| (74) | Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

|      |                                                                                                                                 |      |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60D 1/06</b>                                                                                                                | (11) | <b>1 197 357 B1</b> |
|      | B60D 1/52                                                                                                                       |      |                     |
| (25) | De                                                                                                                              | (26) | De                  |
| (21) | 01123396.2                                                                                                                      | (22) | 11.10.2001          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                  |      |                     |
| (43) | 17.04.2002                                                                                                                      |      |                     |
| (30) | 12.10.2000 DE 10050414<br>26.05.2001 DE 10125781                                                                                |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Anhängervorrichtung</li><li>• Trailer coupling</li><li>• Attelage de remorque</li></ul> |      |                     |
| (73) | ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE                                                         |      |                     |
| (72) | Kleb, Emmerich, 71706 Markgröningen, DE<br>Riehle, Jörg, 70439 Stuttgart, DE<br>Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE              |      |                     |
| (74) | HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE                                             |      |                     |

|                  |  |        |           |
|------------------|--|--------|-----------|
| <b>B60D 1/52</b> |  | → (51) | B60D 1/06 |
|------------------|--|--------|-----------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60F 1/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) | <b>1 343 644 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | De                  |
| (21) | 01985923.0                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 21.12.2001          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (43) | 17.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (86) | EP 2001/015263 21.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (87) | WO 2002/051657 2002/27 04.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (30) | 23.12.2000 DE 10065325<br>19.10.2001 DE 10152081                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"><li>• ZWEIWEGEFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GLEISOBERBAUARBEITEN</li><li>• RAIL-ROAD VEHICLE FOR CARRYING OUT WORKS ON TRACK SUPERSTRUCTURE</li><li>• VEHICULE RAIL-ROUTE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX SUR LA SUPERSTRUCTURE D'UNE VOIE</li></ul> |      |                     |
| (73) | Scherf, Wilfried, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE<br>Luddeneit, Michael, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE                                                                                                                                                              |      |                     |
| (72) | Scherf, Wilfried, 07768 Hummelshain, DE<br>Luddeneit, Michael, 07768 Hummelshain, DE                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (74) | Bock, Gerhard, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE                                                                                                                                                                                                  |      |                     |

|                  |  |        |            |
|------------------|--|--------|------------|
| <b>B60G 7/00</b> |  | → (51) | B23K 11/02 |
|------------------|--|--------|------------|

|      |                                                       |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>B60G 21/04</b>                                     | (11) | <b>1 231 086 B1</b> |
|      | B60G 21/06                                            |      |                     |
| (25) | Es                                                    | (26) | En                  |
| (21) | 00948028.6                                            | (22) | 27.07.2000          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL |      |                     |

- (43) 14.08.2002  
(86) ES 2000/000277 27.07.2000  
(87) WO 2001/008910 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 ES 9901725  
(54) • **ANTIROLL- UND ANTINICKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZU DESSEN AUSFÜHRUNG**  
• **ANTI-ROLLING AND ANTI-PITCHING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, AND DEVICE FOR MAKING THE SAME**  
• **SYSTEME D'ANTIROLIS ET D'ANTI-TANGAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT SA REALISATION**  
(73) Fontdecaba Buj, Josep, Av. Vancència, 6-8, 08750 Molins de Rei, ES  
(72) Fontdecaba Buj, Josep, 08750 Molins de Rei, ES  
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

**B60G 21/06** → (51) B60G 21/04**B60H 1/00** → (51) B01D 53/88

- (51) **B60H 1/26** (11) **1 332 899 B1**  
(25) B60H 1/34  
(21) En (26) En  
(21) 02027019.5 (22) 03.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(30) 31.01.2002 IT PN20020005 U  
(54) • **Lüftungsgitter, insbesondere für Kraftfahrzeuge**  
• **Ventilation louver, particular for motor vehicles**  
• **Grille de ventilation, en particulier pour véhicules automobiles**  
(73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT  
(72) Meneghin, Elvio, 31015 Conegliano, Treviso, IT  
(74) Zaffalon, Oliviero, 31030 Breda di Piave, Treviso, IT  
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **B60H 1/32** (11) **0 919 410 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98121562.7 (22) 18.11.1998  
(84) DE FR IT  
(43) 02.06.1999  
(30) 27.11.1997 JP 32663297

- (54) • **Klimaanlage für ein Fahrzeug mit Regelung eines Expansionsventils während einer Hochdruck-Kreislaufanwendung**  
• **Vehicle air conditioning system with expansion valve control during high pressure cycle conditions**  
• **Système de conditionnement d'air pour véhicule avec contrôle d'une soupape de détente pendant des conditions de haute pression du cycle**  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Itoh, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
Takeo, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
Takahashi, Eiji, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
Iritani, Kunio, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 422 086 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03078322.9 (22) 21.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 26.05.2004  
(30) 19.11.2002 US 299526

- (54) • **Doppelverdampfer-Klimaanlage und Verwendungsverfahren**  
• **Dual evaporator air conditioning system and method of use**  
• **Système de climatisation à double évaporateur et procédé d'utilisation**  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Scherer, Lawrence P., Lockport, NY 14094, US  
Kadle, Prasad Shripad, East Amherst, New York 14051, US  
Zheng, Jing, East Amherst, NY 14051, US  
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**B60H 1/32** → (51) B01D 53/88**B60H 1/34** → (51) B60H 1/26**B60H 3/00** → (51) B01D 53/88

- (51) **B60H 3/06** (11) **0 868 320 B1**  
(25) B01D 46/42  
(21) En (26) En  
(21) 96943354.9 (22) 26.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 07.10.1998  
(86) KR 1996/000247 26.12.1996  
(87) WO 1997/023360 1997/29 03.07.1997  
(30) 26.12.1995 KR 5609795  
(54) • **LUFTFILTER UND KRAFTWAGEN MIT DIESEM FILTER**  
• **AIR FILTER DEVICE AND AN AUTOMOBILE HAVING THE SAME**  
• **FILTRE A AIR ET AUTOMOBILE POURVUE DE CE FILTRE**  
(73) GM Daewoo Auto & Technology Company, 199-1 Cheongcheon-Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR  
(72) LEE, Jeong, Ki, Kyeoyang-ku Incheon 407-060, KR  
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**B60H 3/06** → (51) B01D 53/88**B60J 3/02** → (51) B29C 31/00

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 390 221 B1**  
(25) B60R 13/08  
(21) Fr (26) Fr  
(21) 02730348.6 (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) 25.02.2004  
(86) FR 2002/001186 04.04.2002  
(87) WO 2002/092371 2002/47 21.11.2002  
(30) 15.05.2001 FR 0106681  
(54) • **DICHTUNGS- UND SCHALLDÄMMUNGSPANEEL INSBESONDERE FÜR PERSONENKRAFTWAGENTÜR**  
• **SEALING AND SILENCING PANEL, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE DOOR**  
• **PANNEAU D'ÉTANCHEITE ET D'INSONORISATION, EN PARTICULIER POUR PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Sofitec SA, 49 rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, 78530 Buc, FR  
(72) BOUYONNET, Vincent, F-78690 Les Essarts le Roi, FR  
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

- (51) **B60J 5/06** (11) **1 083 070 B1**  
(25) E05B 65/20  
(21) En (26) En  
(21) 00110834.9 (22) 22.05.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 14.03.2001  
(30) 24.08.1999 KR 9935113  
(54) • **Verriegelungsvorrichtung für eine Fahrzeug-schiebetür**  
• **Sliding door locking device for vehicle**  
• **Dispositif de verrouillage pour une porte coulissante de véhicule**  
(73) KIA MOTORS CORPORATION, 15-21, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Choi, Jae-hong, Namyangju-shi, Kyunggi-do, KR  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B60J 7/14** (11) **1 463 647 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03724944.8 (22) 02.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(86) EP 2003/003440 02.04.2003  
(87) WO 2003/084773 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215663  
16.09.2002 DE 10243070  
11.12.2002 DE 10258054  
(54) • **HARDTOP-FAHRZEUGDACH MIT DREI STARREN DACHTEILEN**  
• **HARDTOP VEHICLE ROOF WITH THREE RIGID ROOF PIECES**  
• **TOIT AMOVIBLE DE VEHICULE COMPRENANT TROIS PARTIES DE TOIT RIGIDES**  
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) BRUDER, Gernot, 76131 Karlsruhe, DE  
PAPENDORF, Marcus, 74354 Besigheim, DE  
NETZEL, Peter, 20537 Hamburg, DE  
SCHUMACHER, Thorsten, 25495 Kummerfeld, DE  
HALBWEISS, Thomas, 71686 Remseck, DE  
(74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

**B60K 5/12** → (51) F16C 7/04

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 126 987 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99955759.8 (22) 22.09.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 29.08.2001  
(86) DE 1999/003026 22.09.1999  
(87) WO 2000/026053 2000/19 11.05.2000  
(30) 03.11.1998 DE 19850550  
01.02.1999 DE 19903936  
(54) • **HYBRIDGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **HYBRID TRANSMISSION, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES**  
• **BOITE DE VITESSES HYBRIDE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHNELLE, Klaus-Peter, D-71254 Ditzingen, DE

**B60K 6/04** → (51) B60K 41/00**B60K 6/04** → (51) F16H 61/14**B60K 15/03** → (51) B32B 27/08**B60K 15/03** → (51) B60K 15/035

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 415 842 B1**  
B29C 65/00 B60K 15/03  
(25) En (26) En  
(21) 02024469.5 (22) 29.10.2002  
(84) DE FR  
(43) 06.05.2004  
(54) • *Schweisstruktur für ein Kunststoffteil*  
• *Resin component welding structure*  
• *Structure soudée pour pièce en résine*
- (73) Kyosan Denki Co., Ltd., 11-3 Oaza Okazato, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
- (72) Suzuki, Keiji, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref. 306-0206, JP
- (74) Muto, Nobuharu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun, Ibaraki-pref. 306-0206, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60K 17/08** → (51) F16H 61/04

- (51) **B60K 17/30** (11) **0 960 761 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99201576.8 (22) 20.05.1999  
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 IT PD980138  
(54) • *Lenkbare Antriebsachse*  
• *Steering drive axle*  
• *Essieu d'entraînement directeur*
- (73) CARRARO S.P.A., Via Olmo, 37, I-35011 Campodarsego (Padova), IT
- (72) Andreis, Alessandro, 30035 Mitrano (VE), IT
- (74) Benvenuto, Michele, 30172 Mestre (VE), IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

- (51) **B60K 28/16** (11) **0 875 414 B1**  
B60K 41/14  
// B60K31/00  
(25) En (26) En  
(21) 98107737.3 (22) 28.04.1998  
(84) DE GB  
(43) 04.11.1998  
(30) 28.04.1997 JP 11109497  
28.04.1997 JP 11109397  
(54) • *Traktionssteuerungssystem eines Fahrzeugs*  
• *Vehicle drive force control device*  
• *Système anti-patinage pour véhicules*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Iwata, Toru, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03014653.4 / 1 346 871

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 020 315 B1**  
B60T 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 00300243.3 (22) 14.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2000  
(30) 14.01.1999 JP 837099  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Geschwindigkeits- und Abstandsreglung eines Fahrzeugs*  
• *Apparatus and method for automatically controlling vehicular velocity and inter-vehicle distance*  
• *Procédure et appareil pour la régulation de la vitesse de croisière et la distance entre deux véhicules*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takaro-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Tange, Satoshi, Kanagawa 237-0062, JP
- Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60K 41/00** (11) **0 916 546 B1**  
F02B 67/00 F02N 11/04  
B60K 6/04  
// F02B63/04  
(25) En (26) En  
(21) 98117937.7 (22) 22.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.05.1999  
(30) 18.11.1997 JP 31750797  
12.03.1998 JP 6179598  
(54) • *Antriebsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Motorzusatzvorrichtungen eines Fahrzeuges*  
• *Engine accessories drive system for a vehicle and method for operating same*  
• *Système et méthode pour entraîner les accessoires d'un moteur de véhicule.*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Tsujii, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Nakao, Hatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Nagano, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Nakagawa, Yasuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 05011491.7

**B60K 41/14** → (51) B60K 28/16**B60L 11/12** → (51) F16H 61/14

- (51) **B60L 11/18** (11) **0 825 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97401344.3 (22) 13.06.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.1998  
(30) 22.08.1996 JP 22117096  
(54) • *Regler für den Antrieb eines Permanentmagnet-Synchronmotors*  
• *Controller for driving a permanent magnet type synchronous motor*  
• *Régulateur pour l'entraînement d'un moteur synchrone à aimant permanent*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
- (72) Akao, Norihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (60) 04023684.6 / 1 504 950  
04023689.5 / 1 500 549

- (51) **B60L 15/20** (11) **1 134 142 B1**  
B61L 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 01106517.4 (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) 19.09.2001  
(30) 16.03.2000 DE 10012928  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit eines Schienenfahrzeugs*  
• *Rail vehicle speed control method and device*  
• *Procédé et dispositif de contrôle de vitesse d'un véhicule ferroviaire*

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Brügger, Roland, 5417 Untersiggenthal, CH
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**B60N 2/28** → (51) A47D 13/02

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 221 396 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02000008.9 (22) 02.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 10.07.2002  
(30) 04.01.2001 JP 2001000126  
(54) • *Einziehbarer Kopfstütze für einen Kraftfahrzeugsitz*  
• *Retractable headrest for seat assembly*  
• *Appui-tête escamotable pour un système de siège d'automobile*
- (73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736, JP
- (72) Takada, Yasuhide, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B60N 2/54** (11) **1 050 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99310562.6 (22) 24.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.11.2000  
(30) 06.05.1999 US 306216  
(54) • *Verstellbare Abfederung des ganzen Sitzes*  
• *Full seat adjustable suspension*  
• *Suspension réglable de l'ensemble d'un siège*
- (73) Michigan Seat Company, 2313 Brooklyn Road, Jackson, Michigan 49203, US
- (72) Wahls, Robert J, Pinckney, MI 48169, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60N 2/56** (11) **1 349 746 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01992237.6 (22) 27.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.10.2003  
(86) US 2001/049640 27.12.2001  
(87) WO 2002/053411 2002/28 11.07.2002  
(30) 05.01.2001 US 755505  
(54) • *BELÜFTETER FAHRZEUGSITZ*  
• *VENTILATED SEAT FOR A VEHICLE*  
• *SIEGE VENTILE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) WHITE, Brennon, L., Commerce, MI 48390, US
- LUMBARD, Mary, J., Dexter, MI 48130, US
- LISS, Anne, P., Livonia, MI 48150, US
- REED, William, G., Walled Lake, MI 48390, US
- (74) Deatry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B60N 2/56** (11) **1 352 780 B1**  
A47C 7/74  
(25) De (26) De  
(21) 03000972.4 (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) 15.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 20205426 U  
12.10.2002 DE 10247671  
27.12.2002 DE 10261268



- (54) • Klimatisierte beziehungsweise belüftete Sitz-/Liege-Vorrichtung für Fahrzeuge oder Möbel  
• Air conditioned respectively ventilated seat/couch device for vehicle or furniture  
• Dispositif siège/couche climatisé respectivement ventilé pour véhicule ou meuble
- (73) Pfeil, Gerhard, Langestrasse 44, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Pfeil, Gerhard, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Hellmayr, Wolfgang, Dr. rer. nat., Gallenbacher Strasse 13, 76534 Baden-Baden, DE

- (51) **B60P 1/44** (11) **1 413 476 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024002.4 (22) 26.10.2002  
(84) BE DE FR GB SE  
(43) 28.04.2004
- (54) • Unterfahrbare Hubladebühne mit Schlittenführung  
• Under run cargolift with sliding guidance  
• Hayon élévateur avec un guide de glissement
- (73) Bär, Gerd, Zückwolfstrasse 17/1, 74078 Heilbronn, DE
- (72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**B60P 7/08** → (51) B60R 5/04

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 398 209 B1**  
B60Q 1/26  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356132.5 (22) 11.09.2003  
(84) DE FR  
(43) 17.03.2004  
(30) 12.09.2002 FR 0211463
- (54) • Anordnung für die Befestigung einer Beleuchtung- oder Signal-Einrichtung auf einem Kfz angeordneten Träger  
• Arrangement to fasten a lighting or signaling device on a support provided on a vehicle  
• Agencement pour la fixation d'un dispositif d'éclairage ou de signalisation sur un support aménagé sur un véhicule automobile
- (73) Vignal Systems, 12 Rue Eugène Henaff, 69200 Venissieux, FR  
Polyrim, ZI Le Pré du Roy, 07100 Saint-Marcel les Annonay, FR
- (72) Antri, Angelo, 07370 Eclassan, FR  
Fichet, Jérôme, 07100 Annonay, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 034 981 B1**  
G05G 9/047 G05G 25/04  
H01H 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 00105101.0 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 12.03.1999 JP 6632399
- (54) • Mit Halter befestigter Lenkstockschalter zur Fahrrichtungsanzeigebetriebung oder Knopfschalter oder dgl  
• Stalk lever fixed with holder member for operating turn signal switch or knob switch and the like  
• Commodo fixé avec des supports pour actionner clignotants ou bouton ou similaire
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Takahashi, Atsuo, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
Takii, Yasuo, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B60Q 1/26** → (51) B60Q 1/04

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 153 795 B1**  
B60R 7/02 B60P 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 01111117.6 (22) 08.05.2001  
(84) DE SE  
(43) 14.11.2001  
(30) 09.05.2000 JP 2000136208
- (54) • Gepäckrückhaltevorrückung für Kraftfahrzeug  
• Luggage holding apparatus for vehicle  
• Dispositif de maintien de bagage pour véhicule automobile
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-7-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) Nemoto, Shuichi, Fuji Jukogyo K.K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 7/00** (11) **1 453 698 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02804571.4 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.09.2004  
(86) EP 2002/012352 06.11.2002  
(87) WO 2003/049973 2003/25 19.06.2003  
(30) 12.12.2001 DE 20120090 U
- (54) • HALTENETZ ZUR ANBRINGUNG AN FLÄCHEN IM INNEN- UND/ODER KOFFERRAUM VON KRAFTFAHRZEUGEN  
• RETAINING NET TO BE MOUNTED ON SURFACES IN THE COCKPIT AND/OR TRUNK OF MOTOR VEHICLES  
• FILET DE RETENUE DESTINE A ETRE FIXE SUR DES SURFACES SITUEES DANS L'HABITACLE ET/OU DANS LE COFFRE DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (73) Nölle-Pepin GmbH & Betriebs KG, Am Damm, 8, 58332 Schwelm, DE
- (72) NÖLLE, Hans-Erich, 58332 Schwelm, DE
- (74) Leigemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

**B60R 7/02** → (51) B60R 5/04

- (51) **B60R 9/04** (11) **1 155 914 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01112134.0 (22) 17.05.2001  
(84) DE ES FR GB  
(43) 21.11.2001  
(30) 17.05.2000 DE 10024245  
04.08.2000 DE 10038123
- (54) • Fahrzeug-Dachrelingbefestigungsvorrichtung  
• Vehicle roof rail mounting  
• Montage de rails de toit pour véhicules
- (73) DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Stühn, Rüdiger, 59425 Unna, DE  
Stuff, Joachim, 57482 Wenden, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B60R 9/045** (11) **1 340 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02004692.6 (22) 28.02.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.09.2003
- (54) • Verstellbare Dachträgervorrichtung für Fahrzeuge

- Adjustable vehicle top rack assembly  
• Porte-bagages de toit de véhicule réglable

- (73) Wang, Chiu-Kuei, No. 101-19, Chung Cheng Li, Yuanli, Miaoli Hsien, TW
- (72) Wang, Chiu-Kuei, Yuanli, Miaoli Hsien, TW
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **B60R 13/01** (11) **1 477 366 B1**  
B60R 13/02 E05D 1/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291246.9 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(30) 15.05.2003 FR 0305841
- (54) • Wand mit zwei beweglich verbundenen Elementen und Fahrzeug mit einer derartigen Wand  
• Wall structure comprising two articulated elements and vehicle having such a wall structure  
• Paroi comprenant deux éléments articulés et véhicule automobile correspondant
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Marcq, Philippe, c/o Faurecia Automotive Industrie, 08210 Mouzon, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 346 879 B1**  
B60R 13/04  
(25) De (26) De  
(21) 03003088.6 (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) 24.09.2003  
(30) 05.03.2002 DE 10209665
- (54) • Einstiegleiste für einen Kraftfahrzeugschweller  
• Profile for a side sill of a motor vehicle  
• Profilé pour un longeron d'un véhicule
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Benkler, Olaf, 75242 Neuhausen/Hamberg, DE

**B60R 13/02** → (51) B60R 13/01**B60R 13/02** → (51) C08J 9/04**B60R 13/04** → (51) B60R 13/02**B60R 13/08** → (51) B60J 5/04**B60R 19/18** → (51) B60R 19/24

- (51) **B60R 19/24** (11) **1 336 536 B1**  
B60R 19/18  
(25) En (26) En  
(21) 03250961.4 (22) 18.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2003  
(30) 19.02.2002 JP 2002041573
- (54) • Kraftfahrzeugstossfängerstruktur  
• Automotive bumper structure  
• Structure de pare-chocs pour automobile
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Iino, Atsushi, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-To, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 405 769 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02022039.8 (22) 01.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.04.2004  
(54) • *Multimedia- und Telematiksystem einschliesslich Navigationssystem für Motorfahrzeuge*  
• *A motor vehicle multimedia and telematic system including a navigation system*  
• *Système multimedia et télématique incluant un système de navigation pour véhicule automobile*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hermann, Stefan, 93096 Koefering, DE

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 414 675 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02735989.2 (22) 15.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.05.2004  
(86) IT 2002/000317 15.05.2002  
(87) WO 2002/094617 2002/48 28.11.2002  
(30) 18.05.2001 IT MI20010281 U  
(54) • *GASGENERATOR ZUM AUFBLASEN EINER SCHUTZEINRICHTUNG ODER -BEKLEIDUNG*  
• *INFLATOR FOR INFLATING PNEUMATIC PROTECTIVE ARTICLES OR GEARS*  
• *GONFLEUR POUR ARTICLES OU EQUIPEMENTS PROTECTEURS PNEUMATIQUES*
- (73) Colombo, Fabio Giovanni Fedele, Via Tertulliano, 25, 20137 Milano, IT  
Colombo, Antonio Primo, Via Tertulliano, 25, 20137 Milano, IT  
(72) Colombo, Fabio Giovanni Fedele, 20137 Milano, IT  
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 312 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079286.7 (22) 16.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 08.11.2001 US 5990  
(54) • *Adaptive Vorrichtung und Methode zur Überschlagserkennung*  
• *Adaptive rollover detection apparatus and method*  
• *Dispositif et procédé adaptif de détection de tonneau*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Schubert, Peter J., Kokomo, IN 46901, US  
Cluff, Charles A., Zionsville, IN 46077, US  
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**B60R 21/04** → (51) F16F 7/12

- (51) **B60R 21/09** (11) **1 344 691 B1**  
B60T 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 03251481.2 (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 SE SI SK TR  
(43) 17.09.2003  
(30) 13.03.2002 GB 0205838  
(54) • *Anordnung zum Ermöglichen des Zurückziehens eines Fahrzeugfusspedals und Fahrzeug mit einer solchen Anordnung*

- *Arrangement for permitting vehicle foot pedal retraction, and vehicle incorporating same*  
• *Dispositif de rétraction de pédalier automobile et véhicule incorporant un tel dispositif*
- (73) KSR Automotive Limited, Moat Road Normanby Enterprise Park, Scunthorpe DN15 9GA, GB  
(72) Winfield, Alan, c/o BCK Technology Limited, Scunthorpe DN15 1ZZ, GB  
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 373 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02701078.4 (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) 02.01.2004  
(86) US 2002/002614 29.01.2002  
(87) WO 2002/081266 2002/42 17.10.2002  
(30) 06.04.2001 US 828081  
(54) • *AIRBAGHALTEBANDSYSTEM MIT MEHREREN SEGMENTEN, DIE IN AUSRICHTUNG AUF TEXTILSTOFF-KETTE ODER SCHUSS GESCHNITTEN SIND*  
• *AIR BAG TETHER SYSTEM COMPRISING MULTIPLE SEGMENTS CUT IN ALIGNMENT WITH FABRIC WARP OR FILL*  
• *SYSTEME D'ATTACHES POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE COMPRENANT DES SEGMENTS MULTIPLES DECOUPES EN ALIGNEMENT AVEC LA CHAINE OU LA TRAME DE TISSU*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US  
(72) KESHAVARAJ, Ramesh, Peachtree City, GA 30269, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 338 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03002199.2 (22) 04.02.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 27.08.2003  
(30) 12.02.2002 JP 2002034125  
(54) • *Airbagvorhang*  
• *Curtain airbag*  
• *Coussin gonflable en forme de rideau*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/20** → (51) B60R 21/22

**B60R 21/20** → (51) B60R 21/26

- (51) **B60R 21/22** (11) **0 900 704 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98116675.4 (22) 03.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 10.03.1999  
(30) 04.09.1997 JP 23980897  
(54) • *Kopfschützende Airbagvorrichtung*  
• *Head-protecting air bag apparatus*  
• *Sac de sécurité gonflable pour la protection des têtes*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0826, JP  
Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP

- (72) Nakajima, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0826, JP  
Terazawa, Choko, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-0961, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/22** (11) **1 223 084 B1**  
B60R 21/20  
(25) En (26) En  
(21) 01130194.2 (22) 19.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.07.2002  
(30) 11.01.2001 JP 2001004126  
(54) • *Luftsack und Verfahren zum Einwickeln davon*  
• *Airbag and its wrapping method*  
• *Sac de sécurité gonflable et procédé de son emballage*
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP  
(72) Ogawa, Hiroshi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Yasuda, Hiroshi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Okajima, Shoji, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 940 304 B1**  
B60R 21/20  
(25) De (26) De  
(21) 99102812.7 (22) 25.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.09.1999  
(30) 06.03.1998 DE 29804004 U  
30.07.1998 DE 29813636 U  
(54) • *Verbindungsleitung für ein Gassack-Insassenschutzsystem*  
• *Connecting duct for a passenger airbag safety system*  
• *Canalisation de liaison pour un système de protection de passagers à coussin gonflable*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE  
(72) Fischer, Anton, 73579 Leinweiler, DE  
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 945 313 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99105787.8 (22) 22.03.1999  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 29.09.1999  
(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, Dipl.-Ing.(FH), 89073 Ulm, DE  
Heudorfer, Benedikt, Dipl.-Ing.(FH), M. Sc., 89278 Nersingen, DE  
Glöckler, Oliver, Dipl.-Ing.(FH), 89278 Nersingen, DE  
Klaiber, Uwe, 89518 Heidenheim, DE  
(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
(60) 04090369.2 / 1 506 898

|                                                                                                                                                                                 |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| 04090370.0 / 1 498 321<br>05090059.6                                                                                                                                            |                          |  |
| (51) <b>B60R 21/26</b>                                                                                                                                                          | (11) <b>1 321 337 B1</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                         | (26) De                  |  |
| (21) 02028129.1                                                                                                                                                                 | (22) 18.12.2002          |  |
| (84) DE FR GB SE                                                                                                                                                                |                          |  |
| (43) 25.06.2003                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (30) 20.12.2001 DE 20120660 U                                                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • <i>Hybrid-Gasgenerator</i><br>• <i>Hybrid gas generator</i><br>• <i>Générateur hybride de gas</i>                                                                        |                          |  |
| (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE                                                                                              |                          |  |
| (72) Laucht, Horst, Dr., 83052 Bruckmühl, DE                                                                                                                                    |                          |  |
| Seebeck, Wolfram, 83104 Schönaau, DE                                                                                                                                            |                          |  |
| Seidl, Johann, 84513 Töging, DE                                                                                                                                                 |                          |  |
| Last, Detlef, Dr., 84453 Mühldorf, DE                                                                                                                                           |                          |  |
| (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE                                                                         |                          |  |
| (51) <b>B60R 21/26</b>                                                                                                                                                          | (11) <b>1 364 843 B1</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                         | (26) De                  |  |
| (21) 03009841.2                                                                                                                                                                 | (22) 13.05.2003          |  |
| (84) DE ES FR IT                                                                                                                                                                |                          |  |
| (43) 26.11.2003                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (30) 21.05.2002 DE 20207861 U                                                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • <i>Gasgenerator für einen Airbag</i><br>• <i>Gas generator for an airbag</i><br>• <i>Générateur de gaz pour un coussin gonflable</i>                                     |                          |  |
| (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE                                                                                              |                          |  |
| (72) Herrmann, Günter, 83620 Feldkirchen, DE                                                                                                                                    |                          |  |
| Ruckdeschel, Rolf, 87645 Schwangau, DE                                                                                                                                          |                          |  |
| (74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR, Manzingenweg 7, 81241 München, DE                                                                                  |                          |  |
| <b>B60R 21/34</b> → (51) E05B 65/19                                                                                                                                             |                          |  |
| <b>B60R 22/195</b> → (51) B60R 22/46                                                                                                                                            |                          |  |
| <b>B60R 22/28</b> → (51) F16F 7/12                                                                                                                                              |                          |  |
| (51) <b>B60R 22/343</b>                                                                                                                                                         | (11) <b>1 359 067 B1</b> |  |
| B60R 22/405                                                                                                                                                                     | B60R 22/46               |  |
| (25) De                                                                                                                                                                         | (26) De                  |  |
| (21) 03008755.5                                                                                                                                                                 | (22) 17.04.2003          |  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                |                          |  |
| (43) 05.11.2003                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (30) 26.04.2002 DE 20206667 U                                                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • <i>Gurtaufroller für einen Fahrzeug-Sicherheitsgurt</i><br>• <i>Retractor for a vehicle safety belt</i><br>• <i>Enrouleur pour le ceinture de sécurité d'un véhicule</i> |                          |  |
| (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE                                                                          |                          |  |
| (72) Peter, Cornelius, 77815 Bühl, DE                                                                                                                                           |                          |  |
| (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE                                                                             |                          |  |
| <b>B60R 22/405</b> → (51) B60R 22/343                                                                                                                                           |                          |  |
| (51) <b>B60R 22/46</b>                                                                                                                                                          | (11) <b>1 034 990 B1</b> |  |
| B60R 22/195                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (25) De                                                                                                                                                                         | (26) De                  |  |
| (21) 00104517.8                                                                                                                                                                 | (22) 10.03.2000          |  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                             |                          |  |
| (43) 13.09.2000                                                                                                                                                                 |                          |  |
| (30) 10.03.1999 DE 29904404 U                                                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • <i>Gurtstrafersystem mit Kolben-Zylinder-Einheit und Schubstange</i>                                                                                                     |                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| • <i>Belt pretensioning device with a piston-cylinder arrangement and a sliding shank</i><br>• <i>Prétensionneur de ceinture avec ensemble piston-cylindre et tige coulissante</i>                                                                                |                          |  |
| (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
| (72) Betz, Hans-Peter, 73560 Böbingen, DE                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| Fliedner, Remy, 73565 Spraitbach, DE                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE                                                                                                                                                           |                          |  |
| <b>B60R 22/46</b> → (51) B60R 22/343                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| (51) <b>B60R 25/00</b>                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 001 895 B1</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |  |
| (21) 98939238.6                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 06.08.1998          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| (43) 24.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |
| (86) US 1998/016330 06.08.1998                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| (87) WO 1999/007583 1999/07 18.02.1999                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
| (30) 07.08.1997 US 908360                                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (54) • <i>KLEMMVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-GRAD</i><br>• <i>VEHICLE WHEEL LOCK</i><br>• <i>DISPOSITIF DE BLOCAGE DE ROUE AUTOMOBILE</i>                                                                                                                              |                          |  |
| (73) Lukich, Walter V., 13969 Marquesas Way Nr. 214B, Marina Del Rey, CA 90292, US                                                                                                                                                                                |                          |  |
| (72) Lukich, Walter V., Marina Del Rey, CA 90292, US                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                               |                          |  |
| (51) <b>B60S 1/40</b>                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 347 895 B1</b> |  |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) De                  |  |
| (21) 01272610.5                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 16.11.2001          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
| (43) 01.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |
| (86) DE 2001/004272 16.11.2001                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| (87) WO 2002/053421 2002/28 11.07.2002                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
| (30) 28.12.2000 DE 10065124                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |
| 26.10.2001 PCT/DE01/04024                                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHERARM</i><br>• <i>DEVICE FOR DETACHABLY LINKING A WIPER BLADE WITH A WIPER ARM</i><br>• <i>DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE</i> |                          |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                               |                          |  |
| WILMS, Christian, B-3582 Beringen-Koersel, BE                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
| OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE                                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
| BEELLEN, Hans, B-3540 Herk-de-Stad, BE                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
| VERTONGEN, Robert, B-3800 Sinteruiten, BE                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
| GELING, Johnny, B-3010 Kessel-Lo, BE                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| (60) 04018072.1 / 1 484 224                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |
| <b>B60S 1/48</b> → (51) B05B 1/10                                                                                                                                                                                                                                 |                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>B60S 1/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 106 456 B1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |
| (21) 00125890.4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 27.11.2000          |
| (84) DE FR GB SE                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 13.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (30) 02.12.1999 DE 19958196                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • <i>Scheibenreinigungsvorrichtung</i><br>• <i>Windscreen cleaning device</i><br>• <i>Dispositif de nettoyage de pare-brise</i>                                                                                                                                                             |                          |
| (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) Vogt, Gerhard, 36179 Bebra, DE                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>B60S 1/60</b> → (51) B05B 1/10                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (51) <b>B60S 9/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 107 891 B1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |
| (21) 99944545.5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 28.08.1999          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (43) 20.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (86) EP 1999/006337 28.08.1999                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (87) WO 2000/012363 2000/10 09.03.2000                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) 28.08.1998 DE 19839360                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • <i>STÜTZFUSS</i><br>• <i>SUPPORT FOOT</i><br>• <i>PIED D'APPUI</i>                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (72) ALGUÉRA GALLEGÓ, José Manuel, D-63739 Aschaffenburg, DE                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| MÜLLER, Gerald, D-63179 Obertshausen, DE                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| PFISTER, Steffen, D-63225 Langen, DE                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>B60T 7/04</b> → (51) B60T 13/68                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>B60T 7/04</b> → (51) B60T 15/14                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>B60T 7/06</b> → (51) B60R 21/09                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>B60T 8/00</b> → (51) B60K 31/00                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (51) <b>B60T 8/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>0 880 447 B1</b> |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |
| (21) 97951930.3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 20.11.1997          |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (43) 02.12.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (86) EP 1997/006496 20.11.1997                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (87) WO 1998/023473 1998/22 04.06.1998                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) 23.11.1996 DE 19648596                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLOCKIERGESCHÜTZTEN KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE</i><br>• <i>METHOD FOR OPERATING AN ANTI-LOCK BRAKE INSTALLATION OF A MOTOR VEHICLE</i><br>• <i>PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE FREINAGE A ANTIBLOCAGE DE VEHICULE A MOTEUR</i> |                          |
| (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (72) GRÄBER, Johannes, D-32429 Minden, DE                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>B60T 8/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 003 657 B1</b> |
| B60T 13/68                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F15B 13/044              |
| F16K 31/06                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) 98942183.9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 21.08.1998          |
| (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (43) 31.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (86) US 1998/017348 21.08.1998                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (87) WO 1999/010213 1999/09 04.03.1999                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |



- (54) • **ELEKTROMAGNETVENTIL MIT DRUCKAUSGLEICHSKOLBEN FÜR EINEN ABS-MODULATOR**  
• **ABS MODULATOR SOLENOID WITH A PRESSURE BALANCING PISTON**  
• **SOLENOIDE DE MODULEUR ABS AVEC PISTON D'EQUILIBRAGE DE PRESSION**
- (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) ABBODU, Pierre, Fairlawn, OH 44333, US  
HO, Thanh, Brunswick, OH 44212, US
- (74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**B60T 8/40** → (51) B60T 13/68**B60T 13/66** → (51) B60T 15/14

- (51) **B60T 13/68** (11) **1 170 186 B1**  
B60T 7/04 B60T 17/18  
B60T 17/20 B60T 17/22  
B60T 8/40
- (25) En (26) En
- (21) 01305659.3 (22) 29.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.01.2002
- (30) 01.07.2000 GB 0016147
- (54) • *Elektro-hydraulische Bremsanlage*  
• *Electro-hydraulic braking system*  
• *Système de freinage électro-hydraulique*
- (73) TRW Limited, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB
- (72) Harris, Alan Leslie, Coventry, CV7 7DU, GB  
Martin, Peter, West Midlands, B73 6BE, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B60T 13/68** → (51) B60T 8/36

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 339 588 B1**  
F16D 65/36
- (25) De (26) De
- (21) 01994628.4 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/012519 30.10.2001
- (87) WO 2002/044002 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 DE 10058925
- (54) • *BREMSAKTUATOR*  
• *BRAKE ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR DE FREIN*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) GRUNDWÜRMER, Richard, 85057 Ingolstadt, DE  
STALTMEIR, Josef, 80807 München, DE  
VOHLA, Manfred, 80995 München, DE

- (51) **B60T 15/14** (11) **1 404 560 B1**  
B60T 13/66 B60T 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 02758245.1 (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
- (43) 07.04.2004
- (86) EP 2002/006732 19.06.2002
- (87) WO 2003/000530 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 DE 10129604
- (54) • *KOMBINIERTE ELEKTRO-PNEUMATISCH UND MECHANISCH BETÄTIGBARE VENTIL-BAUEINHEIT UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSYSTEM*

- *COMBINED ELECTRO-PNEUMATICALLY AND MECHANICALLY ACTUATABLE VALVE ASSEMBLY AND CONTROL DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM*
- *ENSEMBLE SOUPAPE COMBINE A COMMANDE ELECTROPNEUMATIQUE ET MECANIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE*
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
- HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 17/18** → (51) B60T 13/68**B60T 17/20** → (51) B60T 13/68**B60T 17/22** → (51) B60T 13/68**B60V 3/04** → (51) B65G 51/03**B61B 10/04** → (51) B65G 17/00**B61D 17/10** → (51) B62D 25/20

- (51) **B61D 17/18** (11) **1 186 499 B1**  
B61D 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 01121503.5 (22) 08.09.2001
- (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) 09.09.2000 DE 10044661
- (54) • *Wagenkasten mit Innendachverkleidung*  
• *Vehicle body with interior lining of the roof*  
• *Caisse de véhicule avec habillage intérieur pour le toit*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Ungermann, Steffen, 90453 Nürnberg, DE  
Bruderer, Peter, 9038 Rehetobel, CH
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B61D 37/00** → (51) B61D 17/18**B61L 15/00** → (51) B60L 15/20**B62B 9/12** → (51) A47D 13/02

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 517 824 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03761420.3 (22) 20.06.2003
- (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) DE 2003/002054 20.06.2003
- (87) WO 2004/002803 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 DE 10228982
- (54) • *RUNGE*  
• *STANCHION*  
• *ETANCON*
- (73) Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
- (72) REMMEL, Roger, 42897 Remscheid, DE  
KEMMERLING, Karl, 42719 Solingen, DE  
REMMEL, Lars, 42897 Remscheid, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

**B62D 5/07** → (51) F15B 11/17

- (51) **B62D 5/083** (11) **0 824 437 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 96911852.0 (22) 03.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 25.02.1998
- (86) AU 1996/000267 03.05.1996
- (87) WO 1996/034789 1996/49 07.11.1996
- (30) 05.05.1995 AU PN283595  
08.06.1995 AU PN343695  
30.11.1995 AU PN687695
- (54) • *VENTIL FÜR SERVOLENKGETRIEBE*  
• *POWER STEERING GEAR VALVE*  
• *SOUPAPE POUR DIRECTION ASSISTEE*
- (73) Bishop Steering Technology Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU  
UNISEARCH LTD., 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033, AU
- (72) THOMAS, Andrew, Donald, East Ryde, NSW 2113, AU
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **1 118 528 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01100083.3 (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) 25.07.2001
- (30) 22.01.2000 DE 10002617
- (54) • *Karosserieelement mit Verstärkungsblech*  
• *Body element with a reinforcing sheet*  
• *Élément de carrosserie comportant une tôle de renforcement*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Welsch, Frank, Dr., 38179 Schwülper, DE  
Krauth, Werner, 38162 Cremlingen, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 028 885 B1**  
B61D 17/10
- (25) Da (26) En
- (21) 98955391.2 (22) 13.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- LT LV MK RO SI
- (43) 23.08.2000
- (86) DK 1998/000494 13.11.1998
- (87) WO 1999/025601 1999/21 27.05.1999
- (30) 13.11.1997 DK 128997
- (54) • *BODEN FÜR TRANSPORTMITTEL UND FLACHPROFILIEN FÜR DESSEN ZUSAMMENBAU, UND FAHRZEUG AUSGERÜSTET MIT SO EINEM BODEN*  
• *A FLOOR FOR A TRANSPORT MEANS AND PROFILES FOR THE CONSTRUCTION THEREOF AS WELL AS A VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A FLOOR*  
• *PLANCHER POUR MOYEN DE TRANSPORT, PROFILES POUR SA CONSTRUCTION ET VEHICULE FOURNI AVEC LE PLANCHER*
- (73) M.C.M. HOLDING A/S, Bajstrup Bygade 59, 1, 6360 Tinglev, DK
- (72) M.C.M. HOLDING A/S, 6360 Tinglev, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B62J 6/12** (11) **1 361 146 B1**  
H02K 21/22
- (25) En (26) En
- (21) 03010512.6 (22) 09.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2003  
(30) 09.05.2002 JP 2002134411  
(54) • *Klauenpolgenerator mit radial versetzten Klauenpolen*  
• *Claw-pole dynamo with radially offset yoke arms*  
• *Générateur à pôles à griffes avec des pôles à griffes décalés radialement*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP  
(72) Endo, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62M 9/12** → (51) B62M 25/02

- (51) **B62M 25/02** (11) **1 055 597 B1**  
B62M 9/12  
(25) En (26) En  
(21) 00111504.7 (22) 29.05.2000  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 29.11.2000  
(30) 27.05.1999 US 322066  
(54) • *Kabelverbindungsanordnung für eine Fahrradkomponente*  
• *Cable connecting apparatus for a bicycle*  
• *Appareil de connection de câble pour un composant de bicyclette*
- (73) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi Sector, Jurong Town 629852, SG  
(72) Takachi, Takeshi, Sommerville Park, Singapore, SG  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B63H 21/08** (11) **1 492 700 B1**  
F23K 1/00 F23K 3/00  
F23H 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 02726409.2 (22) 08.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 05.01.2005  
(86) IT 2002/000217 08.04.2002  
(87) WO 2003/084809 2003/42 16.10.2003  
(54) • *MIT AUS ABFALL GEWONNENEM BRENNSTOFF BETRIEBENES SCHIFFSANTRIEBSYSTEM UND DERARTIGES VERFAHREN*  
• *NAVAL PROPULSION SYSTEM FED BY REFUSE DERIVED FUEL AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTEME DE PROPULSION NAVAL ALIMENTE PAR UN COMBUSTIBLE DERIVE DE DECHETS ET PROCEDE POUR CE SYSTEME*

- (73) Worldwide Ecological Shipping & Transport-WEST, 2nd Place de Paris, L-2314, LU  
(72) Piermartini, Franco, 60044 Fabriano, IT  
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**B64C 27/00** → (51) F16F 15/03

- (51) **B64C 27/82** (11) **0 773 881 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95932305.6 (22) 17.08.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.1997  
(86) US 1995/010490 17.08.1995  
(87) WO 1996/006006 1996/10 29.02.1996  
(30) 18.08.1994 US 292719  
(54) • *SEITENSTEUERUNGS-UND STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER*

- *YAW CONTROL AND STABILIZATION SYSTEM FOR HELICOPTERS*  
• *SYSTEME POUR AMORTIR ET STABILISER LE LACET DANS LES HELICOPTERES*

- (73) Arlton, Paul E., 3279 Secretariat Circle, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) Arlton, Paul E., West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B64D 45/00** (11) **1 440 883 B1**  
G08B 15/02  
(25) Es (26) En  
(21) 02772424.4 (22) 25.09.2002  
(84) ES FR GB  
(43) 28.07.2004  
(86) ES 2002/000449 25.09.2002  
(87) WO 2003/026962 2003/14 03.04.2003  
(30) 25.09.2001 ES 200102150  
(54) • *FLUGZEUGSICHERHEITSSYSTEM*  
• *AIRCRAFT SECURITY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SECURITE POUR AERONEFS*

- (73) Ardura Gonzalez, Manuel, Avda. Guadalupe, 97 - Chalet, Ciudad de Santo Domingo, 28120 Algete, ES  
(72) Ardura Gonzalez, Manuel, 28120 Algete, ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B64G 1/24** → (51) B64G 1/44**B64G 1/36** → (51) G01C 21/02

- (51) **B64G 1/44** (11) **1 092 626 B1**  
B64G 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 00121358.6 (22) 11.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.04.2001  
(30) 11.10.1999 US 416157  
(54) • *Ausgleich eines Thermalschocks auf einem Solarflügel bei Anwendung seines Stellantriebes*  
• *Solar wing thermal shock compensation using solar wing position actuator*  
• *Compensation d'un choc thermique affectant un panneau solaire par l'actuateur de position du panneau*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US  
(72) Liu, Ketao, Cerritos, CA 90703, US  
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65B 17/02** (11) **1 207 105 B1**  
B65D 71/50 B65B 59/00  
(25) En (26) En  
(21) 01309602.9 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.05.2002  
(30) 16.11.2000 US 714340  
(54) • *Verpackungsverfahren für Behälter mit unterschiedlichen Durchmessern*  
• *Packaging method for containers having different diameters*  
• *Méthode d'emballage de récipients comportants diamètres différents*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US  
(72) Weaver, William N., Northbrook, Illinois 60062, US  
(74) Seymour, Lonnie R., Naperville Illinois 60540, US  
Ungar, Robert E., Des Plaines, Illinois 60016, US

- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65B 41/18** (11) **1 441 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02785352.2 (22) 31.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.08.2004  
(86) EP 2002/012209 31.10.2002  
(87) WO 2003/037722 2003/19 08.05.2003  
(30) 02.11.2001 IT T020011045

- (54) • *FOLIENMATERIAL ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL SOWIE DIE AUS DIESEM MATERIAL HERGESTELLTE VERPACKUNGEN*  
• *SHEET MATERIAL FOR PRODUCING PACKAGES OF FOOD PRODUCTS, AND PACKAGES MADE OF SUCH MATERIAL*  
• *MATERIAU EN FEUILLE POUR LA PRODUCTION D'EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES, ET EMBALLAGES CONSTITUES DE CE MATERIAU*

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) SCARABELLI, Paolo, I-42100 Sesso, IT  
TACCONI, Lorenzo, I-41100 Modena, IT  
GALAVOTTI, Giorgio, I-41033 Concordia Sulla Secchia, IT  
NORENSTAM, Rickard, S-244 91 Kävlinge, SE  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Vioti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 43/36** (11) **1 241 096 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02005616.4 (22) 12.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(30) 13.03.2001 JP 2001071286  
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen von kontinuierlich geförderten Beuteln*  
• *An apparatus for opening continuously conveyed bags*  
• *Dispositif pour ouvrir des sacs transportés de façon continue*

- (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikemoto, Iwao, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP  
Koga, Shoichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP  
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **B65B 43/54** (11) **1 283 172 B1**  
B65B 59/02  
(25) It (26) En  
(21) 02017565.9 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.02.2003  
(30) 09.08.2001 IT MI20011750  
(54) • *System und Behälter zum Fördern von Weichpackungen*  
• *System and container for conveying flexible packages*  
• *Système et conteneur pour transporter des emballages souples*

- (73) GOGGIO LUIGI MILANO S.P.A., Via Solari, 10, I-20144 Milano, IT  
(72) Goglio, Franco, 20145 Milano, IT  
Carcano, Maurizio, 27100 Pavia, IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B65B 51/30** (11) **0 835 811 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97307086.5 (22) 12.09.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.04.1998  
(30) 14.09.1996 JP 26523696  
(54) • *Quersiegelmechanismus einer Maschine zum Formen, Füllen und Siegeln von Verpackungsbeuteln*  
• *Transverse sealing mechanism in a form-fill-seal packaging machine*  
• *Mécanisme de scellage transversal dans une machine à former, remplir et sceller des emballages*
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP  
(72) Hatozaki, Hirokazu, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga, JP  
Haze, Setsuo, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- B65B 59/00** → (51) B65B 17/02
- 
- B65B 59/02** → (51) B65B 43/54
- 
- (51) **B65C 9/26** (11) **1 319 601 B1**  
(25) G11B 23/40  
(26) De  
(21) 02027648.1 (22) 12.12.2002  
(84) ES FR GB IT  
(43) 18.06.2003  
(30) 13.12.2001 DE 10161430  
18.06.2002 DE 10227230  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Etikettieren einer CD*  
• *Method and device for labelling a CD*  
• *Méthode et dispositif pour l'étiquetage d'un CD*
- (73) Data Becker GmbH & Co. KG., Merowingerstrasse 30, 40223 Düsseldorf, DE  
(72) Wimmershoff, Ralf, Data Becker GmbH Co. KG, 40223 Düsseldorf, DE  
Becker, Achim, Data Becker GmbH Co. KG, 40223 Düsseldorf, DE  
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE
- 
- (51) **B65D 1/00** (11) **1 365 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02711059.2 (22) 11.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.12.2003  
(86) GB 2002/000592 11.02.2002  
(87) WO 2002/064432 2002/34 22.08.2002  
(30) 15.02.2001 GB 0103770  
(54) • *VERSCHLUSS UND BEHÄLTER KOMBINATION*  
• *CLOSURE AND CONTAINER IN COMBINATION*  
• *ENSEMBLE RECIPIENT-FERMETURE*
- (73) Portola Packaging Limited, 3 Carriage Drive, White Rose Way, Doncaster, South Yorkshire DN4 5NT, GB  
(72) MAVIN, Gerry, Northumberland NE63 8QX, GB  
GLOVER, Stephen, Doncaster, South Yorkshire DN5 8LD, GB  
STEPHENSON, Timothy, Graham, Doncaster, South Yorkshire DN11 0FF, GB  
SKILTON, John, Victor, 28211 Bremen, DE

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B65D 1/00** (11) **1 368 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02717047.1 (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) 10.12.2003  
(86) IT 2002/000143 07.03.2002  
(87) WO 2002/072432 2002/38 19.09.2002  
(30) 12.03.2001 IT RM20010045 U  
(54) • *DOSEN FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE UND STILLE GETRÄNKE, VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DER DOSEN*  
• *CANS FOR CARBONATED AND NON-CARBONATED BEVERAGES, CLOSURE SYSTEMS FOR THEM AND METHOD TO OPEN THE CANS*  
• *BOITES-BOISSON DESTINEES A DES BOISSONS GAZEUSES ET NON GAZEUSES, SYSTEMES DE FERMETURE ET PROCEDE D'OUVERTURE DE CELLES-CI*
- (73) Fiorentini, Graziella, Via delle Fornaci, 131, 00165 Roma, IT  
(72) Fiorentini, Graziella, 00165 Roma, IT  
(74) Taliercio, Antonio, et al, ING. BARZANO' & ZANARDO ROMA S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- 
- B65D 5/06** → (51) B31B 3/28
- 
- (51) **B65D 5/42** (11) **1 375 361 B1**  
(25) B65D 5/54  
(26) De  
(21) 03013217.9 (22) 12.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 17.06.2002 DE 10227050  
(54) • *Wellpappe mit Aufreisslinie*  
• *Corrugated board provided with a tear line*  
• *Carton ondulé pourvu d'une ligne de déchirage*
- (73) Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Allgäuer Strasse 17, 87719 Mindelheim, DE  
(72) Frey, Albert O., 87742 Dirlwang-Helchenried, DE  
(74) Lewinsky, Dietrich, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE
- 
- B65D 5/42** → (51) B31B 3/28
- 
- B65D 5/54** → (51) B65D 5/42
- 
- B65D 23/08** → (51) G09F 3/02
- 
- (51) **B65D 33/20** (11) **1 232 955 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02250985.5 (22) 13.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.08.2002  
(30) 16.02.2001 US 784890  
(54) • *Beutel mit eingebauter Verschlusslasche*  
• *Bag with reusable built-in closure tab*  
• *Sac avec languette de fermeture intégré*
- (73) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US  
(72) Huffer, Scott W., Hartsville, South Carolina 29550, US  
Schuetz, Jeffrey M., Florence, South Carolina 29505, US

- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **B65D 33/25** (11) **1 283 803 B1**  
(25) B31B 19/90  
(26) En  
(21) 01941531.4 (22) 21.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- 
- RO  
(43) 19.02.2003  
(86) US 2001/016369 21.05.2001  
(87) WO 2001/089946 2001/48 29.11.2001  
(30) 24.05.2000 US 577107  
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL*  
• *RECLOSABLE BAG*  
• *SAC A FERMETURE PAR PRESSION ET GLISSIERE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) HEALY, Steven, Michael, Topeka, KS 66618, US  
HEASLIP, Thomas, Topeka, KS 66614, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **B65D 41/04** (11) **1 206 396 B1**  
(25) B65D 51/16  
(26) En  
(21) 00969003.3 (22) 21.08.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 22.05.2002  
(86) US 2000/040695 21.08.2000  
(87) WO 2001/015988 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 US 384824  
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS MIT RÜCKHALTEZÄHNEN IM SCHRAUBGEWINDE*  
• *PLASTIC CLOSURE WITH ANTI-BACKOFF TEETH ON ITS THREADS*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE EN PLASTIQUE POURVU DE DENTS BLOQUANT SON DEVISSAGE PLACÉES SUR LE FILETAGE*
- (73) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116, US  
(72) RUSSELL, Mark, N., Crawfordsville, IN 47933, US  
POWELL, Mark, A., Crawfordsville, IN 47933, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- 
- B65D 41/04** → (51) B65D 41/34
- 
- (51) **B65D 41/34** (11) **1 117 596 B1**  
(25) B65D 41/04  
(26) De  
(21) 99930900.8 (22) 03.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.07.2001  
(86) EP 1999/001357 03.03.1999  
(87) WO 1999/044896 1999/36 10.09.1999  
(30) 03.03.1998 DE 19808926  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER KUNSTSTOFFVERSCHLUSSKAPPE MIT ABTRENNBAREM GARANTIEBAND UND INNENDICHTUNG*  
• *CONTAINER COMPRISING A PLASTIC CLOSING CAP WITH A SEPARABLE SAFETY SEAL AND INNER SEAL*  
• *RECIPIENT AVEC UN CAPUCHON EN PLASTIQUE AVEC BANDE DE GARANTIE SEPARABLE ET JOINT INTERIEUR*
- (73) Schellenbach, Frank, International Packaging Engineering, 112 Sunny Gardens Road, London NW4 1RY, GB  
(72) Schellenbach, Frank, London NW4 1RY, GB



- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälté Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE  
(60) 02019387.6 / 1 266 838

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 477 419 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03010655.3 (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

- AL LT LV MK  
(43) 17.11.2004  
(54) • *Deckel aus Pappe für Behälter oder Schalen für Lebensmittel*  
• *Covering element in paper material, particularly for containers or trays for foodstuff*  
• *Couvercle en papier pour récipients ou plateaux pour produits alimentaires*

- (73) NOVACART S.P.A., Via Europa, 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT  
(72) Anghileri, Gianmario, 23864 Malgrate (Lecco), IT  
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B65D 47/06** (11) **1 131 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99949219.2 (22) 13.10.1999  
(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) GB 1999/003395 13.10.1999  
(87) WO 2000/023344 2000/17 27.04.2000  
(30) 16.10.1998 GB 9822719  
17.02.1999 GB 9903660  
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *CLOSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*  
(73) Clive, John Philip, Flat i, 3 Greville Place, London NW6 5JP, GB  
(72) Clive, John Philip, London NW6 5JP, GB  
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 078 864 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99900644.8 (22) 20.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.02.2001  
(86) JP 1999/000185 20.01.1999  
(87) WO 1999/037551 1999/30 29.07.1999  
(30) 23.01.1998 JP 1092298  
23.01.1998 JP 1092398  
19.01.1999 JP 1000799  
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER MIT EINER KONSTANTEN ABGABE*  
• *CONSTANT-VOLUME DISPENSING COATING CONTAINER*  
• *RECIPIENT DE REVETEMENT A DISTRIBUTION EN VOLUME CONSTANT*

- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) SUZUKI, Kenichi, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP  
OKAJIMA, Takako, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP  
KAKUTA, Yoshiyuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP  
OGAWA, Riichi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 47/30** → (51) B01L 3/14

**B65D 51/00** → (51) B01L 3/00

**B65D 51/16** → (51) B65D 41/04

- (51) **B65D 51/20** (11) **1 199 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01101389.3 (22) 22.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.04.2002  
(30) 20.10.2000 US 693126  
(54) • *Verschlussdichtung für einen Behälter*  
• *Closure seal for a container*  
• *Joint de fermeture pour un récipient*

- (73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash, Forrest, Illinois 61741, US  
(72) Giles, Joseph M., Sector, Illinois 61771, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 65/40** → (51) B32B 27/12

**B65D 71/50** → (51) B65B 17/02

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 399 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02735388.7 (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) 24.03.2004  
(86) EP 2002/005825 28.05.2002  
(87) WO 2003/002414 2003/02 09.01.2003  
(30) 26.06.2001 CL 14842001  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
• *LIQUID DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*  
(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 LU LI MC NL PT SE TR  
(72) BELLEMO CORREA, Darino Unilever Home Care Brazil, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR  
FERNANDEZ ALLENDE, Juan Gonzalo Uni.Home Care Br., CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR  
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 304 298 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03000678.7 (22) 31.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.04.2003  
(30) 12.07.1999 DE 19932458  
(54) • *Packung zum Lagern von Sterilgut*  
• *Package for a sterile product*  
• *Emballage pour le stockage d'un produit stérile*

- (73) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse 17, 2525 Schönauf/Triesting, AT  
(72) Waldner, Wilhelm, Ing., 2525 Schönauf/Triesting, AT  
Leuprecht, Helmut, Dr., 1130 Wien, AT  
Koch, Reinhard, 53489 Sinzig, DE

- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(60) 05011114.5

(62) 00111674.8 / 1 069 056

(51) **B65D 75/66** (11) **1 373 091 B1**  
G09F 3/03

- (25) De (26) De  
(21) 02719658.3 (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

- LT LV SI  
(43) 02.01.2004  
(86) DE 2002/000748 28.02.2002  
(87) WO 2002/070367 2002/37 12.09.2002  
(30) 01.03.2001 DE 10111847

- (54) • *SICHERHEITSMERKMALE*  
• *SECURITY FEATURES*  
• *CARACTERES DISTINCTIFS DE SECURITE*

- (73) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Scharfenberger Strasse 151, 01139 Dresden, DE  
(72) PUTTKAMMER, Frank, 01640 Coswig, DE  
(74) Heitsch, Wolfgang, Patentanwalt Göhlisdorfer Strasse 3, 14550 Gross Kreutz, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **1 291 296 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02256091.6 (22) 02.09.2002  
(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) 12.03.2003  
(30) 05.09.2001 US 946310

- (54) • *Kantenschutz aus aus Pappe hergestellten Winklelementen*  
• *Angleboard edge protector*  
• *Protège-arête formé par des plis angulaires en carton*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US  
(72) Markert, Gary G., Hawthorne Woods, Illinois 60047, US  
Peck, Lawrence R., Frankfort, Illinois 60423, US  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 83/00** (11) **0 954 492 B1**  
B65D 83/14

- (25) En (26) En  
(21) 97900873.7 (22) 07.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.11.1999  
(86) US 1997/000060 07.01.1997  
(87) WO 1997/042097 1997/49 13.11.1997  
(30) 06.05.1996 US 642872

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM RÜCKSTELLEN EINES AEROSOL-VENTILS IN DIE OFFENE STELLUNG*  
• *AEROSOL VALVE RESET MECHANISM TO RESTORE FLOW THROUGH VALVE*  
• *MECANISME DE REMISE A L'ETAT INITIAL DE L'ORIENTATION D'UNE VALVE D'AEROSOL AFIN DE RETABLIR L'ECOULEMENT A TRAVERS LA VALVE*

- (73) Summit Packaging Systems, Inc., 16 Ammon Drive, Manchester, NH 03103, US  
(72) SMITH, Jeremy, Loudon, NH 03301, US  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 392 582 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02724426.8 (22) 29.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.03.2004  
(86) GB 2002/001906 29.04.2002  
(87) WO 2002/087976 2002/45 07.11.2002  
(30) 27.04.2001 GB 0110364  
(54) • AEROSOLSPENDER  
• AEROSOL DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AEROSOL  
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) MCKECHNIE, Malcolm Tom, East Yorkshire YO25 9TF, GB  
HAMMOND, Geoffrey, Robert, East Yorkshire HU8 0LG, GB  
POILE, Steven, York YO10 3NB, GB  
(74) Dickson, Elizabeth Anne, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**B65D 83/14** → (51) B65D 83/00**B65D 88/28** → (51) B65D 88/70

- (51) **B65D 88/70** (11) **1 020 372 B1**  
B65D 88/28  
(25) De (26) De  
(21) 00100717.8 (22) 14.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.07.2000  
(30) 14.01.1999 DE 29900434 U  
(54) • Auslaufeinrichtung eines Behälters für staubförmiges oder körniges Schüttgut  
• Outlet device for a container containing granular products  
• Dispositif de vidange pour récipients contenant des produits pulvérulents  
(73) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 12, 21423 Winsen, DE  
(72) Beckmann, Jan-Dirk, 21423 Winsen/luhe, DE  
Feldbinder, Otto, 29643 Neuenkirchen, DE  
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE  
(60) 02022827.6 / 1 295 814  
05009170.1  
05009171.9

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 478 584 B1**  
B66F 9/14  
(25) De (26) De  
(21) 03706116.5 (22) 18.02.2003  
(84) AT DE ES GB  
(43) 24.11.2004  
(86) AT 2003/000052 18.02.2003  
(87) WO 2003/070607 2003/35 28.08.2003  
(30) 25.02.2002 AT 12102 U  
(54) • REGALBEDIENGERÄT MIT EINEM LAST-AUFNAHMEMITTEL  
• STORAGE RETRIEVAL SYSTEM COMPRISING A LOAD RECEIVING ELEMENT  
• APPAREIL DE MANUTENTION POUR RAYONNAGE COMPRENANT UN ELEMENT DE RECEPTION DE CHARGE  
(73) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT  
(72) HANSL, Rudolf, A-4813 Altmünster, AT  
(74) Secklehner, Günter, Dr., et al, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B65G 13/06** → (51) B65G 47/54

- (51) **B65G 17/00** (11) **1 472 161 B1**  
B61B 10/04  
(25) En (26) En  
(21) 03701947.8 (22) 29.01.2003  
(84) BE DE FR GB IT NL

- (43) 03.11.2004  
(86) NL 2003/000060 29.01.2003  
(87) WO 2003/064295 2003/32 07.08.2003  
(30) 29.01.2002 US 57980  
(54) • STAUFÖRDERER MIT VERRIEGELBAREN TRÄGERN  
• AN ACCUMULATING CONVEYOR FOR MOVING PRODUCTS  
• TRANSPORTEUR D'ACCUMULATION POUR DEPLACER DES PRODUITS  
(73) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL  
(72) HOVELING, René, Michael, NL-3445 CE Woerden, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B65G 17/06** (11) **1 266 846 B1**  
B65G 17/08  
(25) En (26) En  
(21) 02405384.5 (22) 10.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.12.2002  
(30) 05.06.2001 US 874589  
(54) • Kurvgürtförderer mit einem Einklemmschutz für Finger  
• Radius conveyor belt with structure for the prevention of pinched fingers  
• Transporteur à bande courbée avec structure destiné à empêcher le coincement des doigts  
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH  
(72) Guldenfels, Dieter, 4148 Pfeffingen, CH  
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**B65G 17/08** → (51) B65G 17/06

- (51) **B65G 33/02** (11) **1 438 244 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02782999.3 (22) 24.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.07.2004  
(86) EP 2002/011912 24.10.2002  
(87) WO 2003/037758 2003/19 08.05.2003  
(30) 26.10.2001 DE 10152926  
(54) • SCHNECKENFÖRDERER ZUM TRANSPORT VON AN HÄNGETRÄGERN HÄNGENDEM FÖRDERGUT  
• SCREW CONVEYOR FOR THE TRANSPORT OF GOODS HANGING FROM HANGER SUPPORTS  
• TRANSPORTEUR HELICOIDAL POUR ACHÉMINER DES ARTICLES SUSPENDUS A DES SUPPORTS DE SUSPENSION  
(73) WF Logistik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE  
(72) BEYER, Rolf, 86842 Türkheim, DE  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B65G 37/00** (11) **1 210 280 B1**  
B65G 47/51  
(25) En (26) En  
(21) 00932311.4 (22) 12.05.2000  
(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) US 2000/012958 12.05.2000  
(87) WO 2001/009015 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 US 365119

- (54) • ÜBERFÜHRUNG VON GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN ENTGEGENGESETZT ANGETRIEBENEN FÖRDERERN  
• TRANSFERRING ARTICLES BETWEEN OPPOSITELY RUNNING CONVEYORS  
• TRANSFERT D'ARTICLES ENTRE TRANSPORTEURS CIRCULANT EN SENS OPPOSES  
(73) HARTNESS INTERNATIONAL, INC., 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615-5477, US  
(72) HARTNESS, William, R., III, Greenville, SC 29615, US  
HARTNESS, Thomas, P., Greenville, SC 29615, US  
COOLEY, David, N., Greenville, SC 29615, US  
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65G 45/22** (11) **0 963 927 B1**  
D21F 1/32  
(25) De (26) De  
(21) 99105764.7 (22) 22.03.1999  
(84) DE FI SE  
(43) 15.12.1999  
(30) 16.05.1998 DE 19822185

- (54) • Verfahren zum Reinigen eines Transportbandes  
• Method for cleaning conveyor-belts  
• Procédé pour nettoyer des bandes transporteuses  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Straub, Karlheinz, 89518 Heidenheim, DE  
Haberzettl, Dieter, 89520 Heidenheim, DE  
Bertram, Birgit, 89522 Heidenheim, DE  
Eisler, Johann, 89518 Heidenheim, DE  
Herrmann, Lutz-Thomas, 89551 Königsbrunn, DE

**B65G 47/51** → (51) B65G 37/00

- (51) **B65G 47/54** (11) **1 346 932 B1**  
B65G 13/06  
(25) En (26) En  
(21) 02014696.5 (22) 03.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002082137  
(54) • Fördervorrichtung, Rollentransportvorrichtung und eine Fördereinheit  
• Conveying apparatus, a roller conveyor system and a conveyor assembly  
• Appareil transporteur, transporteur à rouleaux et un ensemble de convoyage  
(73) ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida, Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP  
(72) Itoh, Kazuo, Hyogo 675-2302, JP  
Nakamura, Tatsuhiko, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2414, JP  
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **B65G 51/03** (11) **1 249 410 B1**  
B65G 54/02  
B60V 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 02007700.4 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.10.2002  
(30) 09.04.2001 DE 10117632  
(54) • Vorrichtung mit einer Plattform, einem Stützkörper und Luftpolstererzeugungsmitteln  
• Air cushion apparatus with a platform and a support  
• Appareil à coussin d'air avec une plate-forme et un support

- (73) AWU Präzisionswellen GmbH & Co.KG, Westring 207, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (72) Vansichen, Maxime, B-3722 Kortesseem, BE
- Pape, Detlef F. Dr.-Ing., 45470 Mülheim, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B65G 54/02** → (51) B65G 51/03**B65H 5/06** → (51) B65H 5/24

- (51) **B65H 5/24** (11) **1 155 986 B1**  
B65H 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 01110013.8 (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) 21.11.2001
- (30) 16.05.2000 DE 10024018
- (54) • *Vorrichtung zum Bilden eines Bogenstroms von sich schuppenartig teilweise überdecken den Bogen*
- *Device for forming a stream of sheets partially overlapping each other*
- *Dispositif pour former un courant de feuilles se recouvrant partiellement*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Ullrich, Bernd, 63796 Kahl/Main, DE
- Vogel, Franz, Dipl.-Ing., 60316 Frankfurt, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B65H 19/22** → (51) B65H 20/00

- (51) **B65H 20/00** (11) **1 243 540 B1**  
B65H 20/24 B65H 19/22  
G03B 17/26  
// B26F1/00, G03B17/26, B65H19/22
- (25) En (26) En
- (21) 02013564.6 (22) 06.05.1997
- (84) DE NL
- (43) 25.09.2002
- (30) 08.05.1996 JP 11399896  
08.05.1996 JP 11399996
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten und Befestigen von fotografischem Filmmaterial*
- *Photo film working/securing apparatus and method*
- *Appareil et méthode à traiter et à attacher du film photographique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Karaki, Hideyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Hase, Akihiko, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Yamashita, Seiichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Kambara, Takayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Wakabayashi, Akira, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97107474.5 / 0 812 664

**B65H 20/24** → (51) B65H 20/00

- (51) **B65H 29/58** (11) **1 190 972 B1**  
B65H 29/60
- (25) De (26) De
- (21) 01119723.3 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.03.2002
- (30) 20.09.2000 DE 10046468
- (54) • *Vorrichtung zum Verteilen von flexiblen blattförmigen Gegenständen*
- *Device for distributing flexible sheet like objects*
- *Dispositif de distribution d'objets sous forme de feuilles flexibles*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Würschum, Hans-Peter, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**B65H 29/60** → (51) B65H 29/58

- (51) **B65H 75/18** (11) **1 385 769 B1**  
B65H 75/30
- (25) En (26) En
- (21) 00954191.3 (22) 10.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.02.2004
- (86) CA 2000/000932 10.08.2000
- (87) WO 2002/012106 2002/07 14.02.2002
- (54) • *KERNROHRKONSTRUKTION FÜR WICKELROLLEN AUS PAPIER ODER ANDEREM BAHNFÖRMIGEM MATERIAL*
- *TUBULAR CORE ASSEMBLIES FOR ROLLS OF PAPER OR OTHER SHEET MATERIAL*
- *ENSEMBLES NOYAUX TUBULAIRES POUR ROULEAUX DE PAPIER OU AUTRES MATÉRIAUX EN FEUILLES*
- (73) KEWIN, Daniel D., 16 Dogwood Drive, Brantford, Ontario N3R 1R3, CA
- (72) KEWIN, Daniel D., Brantford, Ontario N3R 1R3, CA
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B65H 75/30** → (51) B65H 75/18

- (51) **B66C 23/70** (11) **0 814 050 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97109839.7 (22) 17.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 29.12.1997
- (30) 18.06.1996 DE 19624312
- (54) • *Teleskopausleger für Fahrzeugkrane*
- *Telescopic jib for vehicular cranes*
- *Flèche télescopique pour grues mobiles*
- (73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
- (72) Vohdin, Kurt, 26340 Zetel, DE
- Wilts, Manfred, 26419 Schortens, DE
- Paschke, Franz, 26452 Sande, DE
- Neumann, Hans, 26434 Wangerland/Hooksiel, DE
- Hinrichs, Jan, 26419 Schortens, DE
- Erdmann, Gerd, 26125 Oldenburg, DE
- (74) Marx, Lothar, Dr., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B66D 1/16** → (51) B66D 1/50

- (51) **B66D 1/50** (11) **1 207 130 B1**  
B66D 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 01103031.9 (22) 08.02.2001
- (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) 10.02.2000 DE 10005411
- (54) • *Hubeinrichtung mit Auffahrschutz*
- *Lifting device with collision protection*
- *Appareil de levage avec protection contre les collisions*
- (73) Perabo, Klaus, Gartenfeldstrasse 14, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- (72) Perabo, Klaus, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

**B66F 9/14** → (51) B65G 1/04**B66F 9/22** → (51) F15B 11/17**B67B 1/03** → (51) B27K 7/00

- (51) **B67D 5/02** (11) **1 034 132 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97902927.9 (22) 17.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (86) US 1997/000558 17.01.1997
- (87) WO 1997/026211 1997/32 24.07.1997
- (30) 19.01.1996 US 588802  
14.06.1996 US 663650
- (54) • *VERTEILTES ABGABESYSTEM FÜR KONZENTRIERTE CHEMIEKALIEN*
- *DISTRIBUTED CONCENTRATED CHEMICAL DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTEME REPARTI DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES CONCENTRES*
- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- (72) WAYMIRE, Gary, L., Menlo Park, CA 94025, US
- BARRY, Michael, R., Palo Alto, CA 94205, US
- ZIMMERMAN, Carey, W., Racine, WI 53403, US
- McKINNON, Raymond, Castro Valley, CA 94546, US
- HELF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
- SEAMAN, Charles, E., Jr., Kenosha, WI 53144, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 490 295 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03709810.0 (22) 22.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.2004
- (86) EP 2003/003010 22.03.2003
- (87) WO 2003/106331 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 DE 10226210
- (54) • *ANLAGENTEIL UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG UND REINIGUNG VON SYNTHESSEGAS*
- *PLANT UNIT AND METHOD FOR DECOMPOSING AND PURIFYING SYNTHESIS GAS*
- *INSTALLATION ET PROCÉDE POUR LA DECOMPOSITION ET LA PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*

- (73) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
- (72) DAVEY, William, 60439 Frankfurt am Main, DE
- WURZEL, Thomas Dr., 61440 Oberursel/Ts., DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**C01B 3/50** → (51) B01D 53/047



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51) | <b>C01B 15/023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)   | <b>1 073 607 B1</b> |
|      | 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) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID UND REAKTIONSTRÄGER ZU SEINER DURCHFÜHRUNG</i></li> <li>• <i>METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE AND REACTION CARRIERS FOR CARRYING OUT THE METHOD</i></li> <li>• <i>PROCEDE POUR PREPARER DU PEROXYDE D'HYDROGENE ET SUPPORT DE REACTION UTILISE POUR LE METTRE EN OEUVRE</i></li> </ul> |        |                     |
| (73) | Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (72) | GLENNEBERG, Jürgen, D-63065 Offenbach, DE<br>GOOR, Gustaaf, D-63457 Hanau, DE<br>STAAB, Eugen, D-63768 Hösbach, DE<br>ANGERT, Hubert, 29195-00 Coqueiral-Arancruz, E.S., BR                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (51) | <b>C01B 33/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>0 906 243 B1</b> |
|      | A61K 47/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21) | 97924045.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 29.05.1997          |
| (84) | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|      | LT LV RO SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (43) | 07.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (86) | FI 1997/000330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 29.05.1997          |
| (87) | WO 1997/045367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 1997/52 04.12.1997  |
| (30) | 29.05.1996 US 18575 P<br>27.03.1997 US 42423 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LÖSLICHE OXIDE FÜR BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN</i></li> <li>• <i>DISSOLVABLE OXIDES FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS</i></li> <li>• <i>OXYDES SOLUBLES POUR APPLICATIONS BIOLOGIQUES</i></li> </ul>                                                                                                                                                    |        |                     |
| (73) | Delsitech OY, Tykistökatu 4 D, 4.krs, 20520 Turku, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (72) | AHOLA, Manja, FIN-20200 Turku, FI<br>FAGERHOLM, Heidi, FIN-21600 Parainen, FI<br>KANGASNIEMI, Ilkka, FIN-20760 Piispanristi, FI<br>KIESVAARA, Juha, FIN-20660 Littoinen, FI<br>KORTESUO, Pirjo, FIN-21600 Parainen, FI<br>KURKELA, Kauko, FIN-02180 Espoo, FI<br>SAARINEN, Niilo, FIN-20320 Turku, FI<br>YLI-URPO, Antti, FIN-20660 Littoinen, FI                                         |        |                     |
| (74) | Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patentitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (60) | 05101502.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
|      | <b>C01B 35/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | C07F 5/02           |
|      | <b>C01F 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C08K 3/26           |
|      | <b>C01F 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | B01D 11/04          |
|      | <b>C02F 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C02F 1/461          |
| (51) | <b>C02F 1/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 373 144 B1</b> |
|      | B01F 3/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | B01D 19/00          |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21) | 02721654.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 04.04.2002          |
| (84) | FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (43) | 02.01.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (86) | US 2002/010315                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 04.04.2002          |
| (87) | WO 2002/081382                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 2002/42 17.10.2002  |
| (30) | 05.04.2001 US 281919 P                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>EINRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN ABTRENNEN VON SAUERSTOFF</i></li> <li>• <i>MECHANICAL OXYGEN SCAVENGER DEVICE</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF D'EPURATION MECANIQUE A OXYGENE</i></li> </ul>                                                                               |        |                     |
| (73) | Petroco International, Inc., 14990 Yorktown Plaza Drive, Houston, TX 77040, US                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (72) | STACY, Melvin, Baton Rouge, LA 70818, US<br>CHEN, James, Houston, TX 77040, US                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (74) | Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|      | <b>C02F 1/42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C02F 1/58           |
| (51) | <b>C02F 1/461</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)   | <b>1 188 719 B1</b> |
|      | C02F 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | En                  |
| (21) | 01119237.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 09.08.2001          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (43) | 20.03.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (30) | 09.08.2000 JP 2000241387                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zur Herstellung einer säurehaltigen Flüssigkeit</i></li> <li>• <i>Acidic liquid apparatus</i></li> <li>• <i>Dispositif pour produire une liquide acide</i></li> </ul>                                                                                    |        |                     |
| (73) | MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (72) | Kasuya, Shoji, Mikuni Corporation, Odawara-shi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (74) | Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|      | <b>C02F 1/54</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51) | C02F 1/58           |
| (51) | <b>C02F 1/58</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 209 125 B1</b> |
|      | C02F 1/42                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | C02F 1/54           |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | De                  |
| (21) | 02075014.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 27.05.1999          |
| (84) | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (43) | 29.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (30) | 02.06.1998 DE 19824615                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Rückgewinnung von fluorierten Alkansäuren aus Abwässern</i></li> <li>• <i>Process for recovering fluorinated alkanic acids from wastewater</i></li> <li>• <i>Procédé pour la récupération des acides alcanoïques fluorés des eaux usées</i></li> </ul> |        |                     |
| (73) | Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE<br>Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (72) | Felix, Bernd, 84508 Burgkirchen, DE<br>Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE<br>Führer, Stephan, 84508 Burgkirchen, DE<br>Kaiser, Thomas, 65779 Kelkheim, DE<br>Budesheim, Armin, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE                                                                                                    |        |                     |
| (74) | Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (62) | 99926443.5 / 1 093 441                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (51) | <b>C02F 3/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 408 008 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (26)   | De                  |
| (21) | 02022686.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (22)   | 10.10.2002          |
| (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) | 14.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reaktor mit Dreiphasen-Trennvorrichtung und Verfahren zur Trennung eines Dreiphasengemisches</i></li> <li>• <i>Reactor with a three-phase separating device and method for separating a three-phase mixture</i></li> <li>• <i>Réacteur avec un dispositif de séparation à trois phases et procédé de séparation à trois phases</i></li> </ul> |        |                     |
| (73) | VA TECH WABAG GmbH, Siemensstrasse 89, 1211 Wien, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (72) | Datschewski, Peter, 42489 Wülfrath, DE<br>Klegraf, Ferdinand, 65345 Rauenthal, DE<br>Risse, Henry, 52068 Aachen, DE<br>Tippmann, Kurt, 35428 Langgöns, DE                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (74) | VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|      | <b>C03B 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C03B 5/04           |
| (51) | <b>C03B 5/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 390 308 B1</b> |
|      | C03B 5/237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | C03B 3/00           |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21) | 01939085.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 16.05.2001          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (43) | 25.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (86) | US 2001/015967                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 16.05.2001          |
| (87) | WO 2002/092521                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2002/47 21.11.2002  |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ABGASKANAL DER AM STROMABWÄRTIGEN ENDE EINES GLASSCHMELZOFENS ANGEBRACHT IST</i></li> <li>• <i>EXHAUST POSITIONED AT THE DOWNSTREAM END OF A GLASS MELTING FURNACE</i></li> <li>• <i>SYSTEME D'EVACUATION POSITIONNEE A L'EXTREMITÉ AVAL D'UN FOUR DE FUSION DU VERRE</i></li> </ul>                                                          |        |                     |
| (73) | OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US<br>THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (72) | BAKER, David J., Newark, OH 43055, US<br>ADAMS, Harry P., Granville, OH 43023, US<br>LEBLANC, John R., Maumee, OH 43537, US                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (74) | Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|      | <b>C03B 5/237</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | C03B 5/04           |
|      | <b>C03B 5/237</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | C04B 35/03          |
|      | <b>C03B 7/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) | C03B 11/08          |
|      | <b>C03B 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | C03B 11/08          |
|      | <b>C03B 11/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) | H01J 9/24           |
| (51) | <b>C03B 11/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>1 283 817 B1</b> |
|      | C03B 7/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | C03B 11/02          |
|      | C03B 19/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | De                  |
| (21) | 01931655.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (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) | 19.02.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (86) | EP 2001/004708                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 26.04.2001          |
| (87) | WO 2001/083386                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2001/45 08.11.2001  |
| (30) | 27.04.2000 DE 10020711<br>11.05.2000 DE 10022903<br>16.01.2001 DE 10101587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN GLASARTIKELN DURCH PRESSEN</i></li> <li>• <i>METHOD FOR PRODUCING FINE GLASS ARTICLES AND THE USE OF SAID METHOD</i></li> </ul>                                                                                                                                                                          |        |                     |

- *PROCEDE DE REALISATION DE FINS ARTICLES EN VERRE, ET MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) KÖRNER, Steffen, 55268 Nieder-Olm, DE  
SEMAR, Wolfgang, 55129 Mainz, DE  
BONITZ, Ralf, 55122 Mainz, DE  
SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

**C03B 19/04** → (51) C03B 11/08

- (51) **C03B 23/025** (11) **1 380 547 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02713311.5 (22) 09.04.2002  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 14.01.2004  
(86) JP 2002/003553 09.04.2002  
(87) WO 2002/083582 2002/43 24.10.2002  
(30) 10.04.2001 JP 2001110780  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINER GLASSPLATTE*  
• *GLASS PLATE BEND-FORMING METHOD AND DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CINTRER UNE PLAQUE DE VERRE*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) MATSUO, Takayuki c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301, JP  
YOSHINO, Kouhei c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301, JP  
ITO, Daisuke c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301, JP  
UEDA, Hiroshi c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301, JP  
TSUCHIYA, Masahiro c/o Asahi Glass Company, Limited, Chita-gun, Aichi 470-2514, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C03B 23/043** → (51) C03B 23/047

- (51) **C03B 23/047** (11) **1 432 656 B1**  
C03B 23/043 B29C 55/04  
B29D 11/00 G02B 6/36  
(25) De (26) De  
(21) 02800142.8 (22) 30.09.2002  
(84) DE  
(43) 30.06.2004  
(86) EP 2002/010960 30.09.2002  
(87) WO 2003/029156 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 DE 10148147  
07.06.2002 DE 10225618  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES STRUKTURIERTEN KÖRPERS SOWIE VERFAHRENSGEMÄSS HERGESTELLTER KÖRPER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SHAPING A STRUCTURED BODY AND BODY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAONNER UN CORPS STRUCTURE ET CORPS PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE*
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) BÜLLESFELD, Frank, 60314 Frankfurt, DE  
KISSL, Paul, 55124 Mainz, DE  
LEHNICKE, Sabine, 55270 Esseheim, DE  
ZIMMERMANN, Martin, 77972 Mahlberg, DE  
KUNERT, Christian, 55122 Mainz, DE  
HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, DE  
PLAPPER, Volker, 55291 Saulheim, DE

- (74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C03C 3/085** (11) **0 985 644 B1**  
C03C 3/095 C03C 4/12  
(25) En (26) En  
(21) 99301123.8 (22) 16.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.03.2000  
(30) 08.09.1998 JP 25418298  
(54) • *Temperaturwechselbeständiges lumineszierendes Glas*  
• *Thermal shock resistant luminescent glass*  
• *Verre luminescente résistant aux chocs thermiques*
- (73) Kabushiki Kaisha Ohara, 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
- (72) Ohara, Kazuo, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C03C 3/095** → (51) C03C 3/085

- (51) **C03C 3/097** (11) **0 844 984 B1**  
C03C 4/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97928346.2 (22) 13.06.1997  
(84) BE DE FR IT  
(43) 03.06.1998  
(86) FR 1997/001059 13.06.1997  
(87) WO 1997/047562 1997/54 18.12.1997  
(30) 14.06.1996 FR 9607431  
(54) • *OPALGLASZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *OPAL GLASS COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE VERRES OPALINS*
- (73) SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FOSSE, Lucien, F-76260 Etalondes, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 4/00** → (51) C03C 3/097**C03C 4/12** → (51) C03C 3/085**C03C 4/18** → (51) C03C 10/02

- (51) **C03C 10/02** (11) **1 088 796 B1**  
C03C 4/18 H01M 6/18  
(25) En (26) En  
(21) 99119330.1 (22) 29.09.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.04.2001  
(54) • *Lithiumionen-leitende Glaskeramiken und damit hergestellte elektrische Zellen und Gas-sensoren*  
• *Lithium ion conductive glass-ceramics and electric cells and gas sensor using the same*  
• *Vitrocéramiques conducteurs d'ions de lithium, cellules électriques et senseurs de gaz utilisant ces vitrocéramiques*
- (73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Fu, Jie, c/o Kabushiki Kaisha Ohara, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

**C03C 17/34** → (51) G02B 1/11

- (51) **C03C 25/32** (11) **1 008 566 B1**  
B29D 31/00 C08J 5/24  
B32B 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 99403096.3 (22) 09.12.1999  
(84) DE ES FR GB NL  
(43) 14.06.2000  
(30) 10.12.1998 JP 35150998  
(54) • *Honigwabenstruktur und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Honeycomb structure and method for preparing the same*  
• *Structure en nid d'abeilles et méthode de sa production*
- (73) Showa Aircraft Industry Co., Ltd., 1-13-12, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Hajime, Akishima-shi, Tokyo, JP  
Komine, Takaya, Akishima-shi, Tokyo, JP
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, Rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
- (60) 05005251.3 / 1 544 179

**C04B 7/26** → (51) C04B 7/44**C04B 7/28** → (51) A62D 3/00

- (51) **C04B 7/44** (11) **1 448 493 B1**  
C04B 7/26  
(25) NI (26) En  
(21) 02783839.0 (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) NL 2002/000773 28.11.2002  
(87) WO 2003/045870 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 NL 1019453  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLACKE MIT HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SLAG WITH HYDRAULIC PROPERTIES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LAITIER AYANT DES PROPRIETES HYDRAULIQUES*
- (73) ASCEM B.V., Holleweg 19, 6191 RA Beek, NL
- (72) NIEL, Eglise, Marie, Mathieu, Gerard, NL-6217 KM Maastricht, NL  
CRANSVELD, Joseph, B-4860 Wegnez, BE
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C04B 16/06** → (51) C04B 28/02**C04B 24/26** → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 201 619 B1**  
C04B 16/06 C04B 24/26  
C09K 3/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 99959829.5 (22) 15.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2002  
(86) JP 1999/007046 15.12.1999  
(87) WO 2000/039050 2000/27 06.07.2000  
(30) 24.12.1998 JP 36700998  
(54) • *NICHTSTAUBENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT*  
• *DUSTING-INHIBITED CEMENT COMPOSITION IMPROVED IN STRENGTH*  
• *COMPOSITION DE CIMENT ANTI-POUSIERE PRESENTANT UNE ROBUSTESSE ACCRUE*

- (73) Aso Cement Co., Ltd., 7-18, Yoshiomachi, Iizuka-City, Fukuoka 820-0018, JP  
MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD, 1-10 Miyashitacho Kuzuumachi, Aso-gun Tochigi 327-0509, JP  
DU PONT-MITSUI FLUOROCHEMICALS CO., LTD, 5-18, Sarugakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
Nippon Hodo Co., Ltd, 19-11, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Tsutsumi, Hirofumi Aso Cement Co., Ltd., Kasuya-Gun Fukuoka 811-2304, JP  
Urano, Teruo, Sano-City Tochigi 327-0103, JP  
Ogura, Masatsune, Ichikawa-City Chiba 272-0144, JP  
Shimoda, Tetsuya, Hachioji-City Tokyo 193-0845, JP
- (74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL-GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **C04B 35/03** (11) **1 494 979 B1**  
C03B 5/237
- (25) De (26) De  
(21) 03709751.6 (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  
(43) 12.01.2005  
(86) EP 2003/002270 06.03.2003  
(87) WO 2003/087011 2003/43 23.10.2003  
(30) 17.04.2002 DE 10216879
- (54) • VERWENDUNG EINES MAGNESIAZIRKO-  
NIASTEINS  
• USE OF A MAGNESIA ZIRCONIA BRICK  
• UTILISATION D'UNE PIERRE DE ZIRCON  
DE MAGNESIE
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) WEICHERT, Thomas, 65307 Bad Schwalbach, DE  
SCHMALENBACH, Bernhard, 65187 Wiesbaden, DE  
GEITH, Martin, A-8720 Knittelfeld, AT  
MAJCENOVIC, Christian, A-8111 Judendorf-Strassengel, AT
- (74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**C07B 39/00** → (51) C07D 251/24**C07B 47/00** → (51) C07C 11/02**C07B 53/00** → (51) C07F 17/02

- (51) **C07C 2/10** (11) **1 163 196 B1**  
C07C 11/02 C07C 29/16  
C07C 31/125 C07C 41/03  
C07C 43/13 C07F 9/11  
C07F 9/09
- (25) De (26) De  
(21) 00916975.6 (22) 17.03.2000  
(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) EP 2000/002416 17.03.2000  
(87) WO 2000/056683 2000/39 28.09.2000  
(30) 19.03.1999 DE 19912418
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TENSIDALKOHOLEN UND TENSIDAL-  
KOHOLETHERN, DIE HERGESTELLTEN  
PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG  
• METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL SUR-  
FACTANTS AND ALCOHOL ETHER  
SURFACTANTS, THE PRODUCTS  
OBTAINED AND THEIR USE

- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE  
DES ALCOOLS TENSIOACTIFS ET DES  
ETHERS DESDITS ALCOOLS, PRODUITS  
AINSI FABRIQUES ET LEUR UTILISATION
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056  
Ludwigshafen, DE
- (72) MAAS, Heiko, D-67105 Schifferstadt, DE  
RÖPER, Michael, D-67157 Wachenheim, DE  
WALTER, Marc, D-67227 Frankenthal, DE  
SCHULZ, Ralf, D-67346 Speyer, DE  
TROPSCHE, Jürgen, D-67354 Römerberg, DE  
JÄGER, Hans-Ulrich, D-67434 Neustadt, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C07C 11/02** (11) **1 432 666 B1**  
C07B 47/00 C08F 210/00
- (25) De (26) De  
(21) 02774675.9 (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 2002/010971 01.10.2002  
(87) WO 2003/031379 2003/16 17.04.2003  
(30) 06.10.2001 DE 10149348
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
1-OLEFINEN MIT PALLADIUMCARBENVER-  
BINDUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING 1-OLEFINS  
USING PALLADIUM CARBENE COM-  
POUNDS  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE  
1-OLEFINES A L'AIDE DE COMPOSES CAR-  
BENE DE PALLADIUM
- (73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse  
1, 45772 Marl, DE
- (72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE  
JACKSTELL, Ralf, 27476 Cuxhaven, DE  
KLEIN, Holger, 18069 Rostock, DE  
RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE  
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE  
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen,  
DE  
TUCHLENSKI, Axel, 45478 Mülheim, DE  
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE  
SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia, 46049 Oberhausen,  
DE
- (74) Lang, Arne, Dr., et al, Oxeno Olefinchemie GmbH,  
Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764  
Marl, DE

**C07C 11/02** → (51) C07C 2/10**C07C 29/16** → (51) C07C 2/10**C07C 31/125** → (51) C07C 2/10**C07C 41/03** → (51) C07C 2/10**C07C 41/16** → (51) C07C 303/28**C07C 43/13** → (51) C07C 2/10**C07C 43/225** → (51) C07C 303/28**C07C 50/16** → (51) C01B 15/023**C07C 229/76** → (51) G03C 7/42

- (51) **C07C 233/36** (11) **1 099 689 B1**  
D06M 13/00 C11D 3/50
- (25) En (26) En  
(21) 00124246.0 (22) 10.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 10.11.1999 JP 31939599

- (54) • Eine funktionelle Alkohol abgebende Substanz  
• Functional alcohol releasing substance  
• Composé à libération d'un alcool fonctionnel
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho  
1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP
- (72) Murayama, Koichi, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Tanaka, Shigeyoshi, Wakayama-shi, Wakayama,  
JP  
Katayama, Atsushi, Sumida-ku, Tokyo, JP  
Hirayama, Ryoichi, Sumida-ku, Tokyo, JP  
Gema, Takami, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 279/26** → (51) C07D 251/18

- (51) **C07C 303/28** (11) **1 322 601 B1**  
C07C 309/66 C07C 41/16  
C07C 43/225 B01J 31/02
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01974423.4 (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) 02.07.2003  
(86) FR 2001/003040 02.10.2001  
(87) WO 2002/028826 2002/15 11.04.2002  
(30) 03.10.2000 FR 0012583
- (54) • VERFAHREN ZUR SULFONYLIERUNG  
EINER ORGANISCHEN HYDROXYLVERBIN-  
DUNG  
• METHOD FOR SULPHONYLATING A  
HYDROXYLATED ORGANIC COMPOUND  
• PROCEDE DE SULFONYLATION D'UN COM-  
POSE ORGANIQUE HYDROXYLE
- (73) Rhodia Chimie, 26, rue Alphonse Le Gallo, 92512  
Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (72) VASTRA, Johann, F-69700 MONTAGNY, FR  
SAINT-JALMES, Laurent, F-69330 Meyzieu, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services,  
Direction de la Propriété Industrielle, Centre de  
Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères  
Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

**C07C 309/66** → (51) C07C 303/28**C07D 201/04** → (51) C07D 201/16

- (51) **C07D 201/16** (11) **1 076 054 B1**  
C07D 223/10 C07D 201/04  
C07D 223/06
- (25) Ja (26) En  
(21) 99917076.4 (22) 21.04.1999  
(84) BE DE IT NL  
(43) 14.02.2001  
(86) JP 1999/002115 21.04.1999  
(87) WO 1999/055671 1999/44 04.11.1999  
(30) 28.04.1998 JP 11960298
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
&EPSI;-CAPROLACTAM  
• PROCESS FOR PRODUCING &EPSI;-  
CAPROLACTAME  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE &EPSI;-  
CAPROLACTAME
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,  
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) FUKAO, Masami, Kurita-gun, Shiga 520-3037, JP  
TAKAMINE, Kan, Osaka-shi, Osaka 545-0032, JP  
NAKAMURA, Tomokazu, Toyonaka-shi, Osaka  
560-0021, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE



- (51) **C07D 213/61** (11) **1 016 661 B1**  
A01N 43/40 A01N 47/02  
A01N 47/12 A01N 47/06  
A01N 47/20
- (25) Ja (26) En  
(21) 98941775.3 (22) 09.09.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 05.07.2000  
(86) JP 1998/004036 09.09.1998  
(87) WO 1999/012907 1999/11 18.03.1999  
(30) 10.09.1997 JP 24527997  
10.09.1997 JP 24528097
- (54) • 2,6-DICHLOR-4-PYRIDINMETHANOLDERIVATE ALS CHEMIKALIEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT  
• 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINMETHANOL DERIVATIVES AS AGRICULTURAL CHEMICALS  
• DERIVES DE 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINE-METHANOL ET LEUR UTILISATION EN AGRICULTURE
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) ASADA, Toru, Chiba 285-0922, JP  
IYAMA, Mika, Chiba 285-0812, JP  
TSUBOI, Hiroyuki, Chiba 276-0034, JP  
GOTOU, Takashi, Chiba 285-0817, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 213/69** → (51) C07D 471/04
- 
- C07D 223/06** → (51) C07D 201/16
- 
- C07D 223/10** → (51) C07D 201/16
- 
- C07D 233/70** → (51) C07D 513/04
- 
- (51) **C07D 239/36** (11) **1 065 202 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99937825.0 (22) 03.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.01.2001  
(86) JP 1999/001009 03.03.1999  
(87) WO 1999/044997 1999/36 10.09.1999  
(30) 06.03.1998 JP 5517498  
25.05.1998 JP 14266298
- (54) • 6-(ALPHA-FLUOROALKYL)-4-PYRIMIDONE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• 6-(ALPHA-FLUOROALKYL)-4-PYRIMIDONES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• 6-(ALPHA-FLUOROALKYL)-4-PYRIMIDONES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) UBE INDUSTRIES LIMITED, 12-32, 1-chome, Nishihoncho, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) YOSHIDA, Hiroshi, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
OHMORI, Kiyoshi, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
FUSE, Kensaku, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
MORITA, Kazuhiro, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
ONDUKA, Yoshitaka, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
YOKOTA, Naoyuki, Ube Ind. Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 249/12** (11) **1 071 671 B1**  
C07D 401/04  
// (C07D401/04, 249:00, 213:00)
- (25) De (26) De  
(21) 99915760.5 (22) 14.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001  
(86) EP 1999/002498 14.04.1999  
(87) WO 1999/054315 1999/43 28.10.1999  
(30) 17.04.1998 DE 19816882
- (54) • TRIAZOLONE MIT NEUROPROTEKTIVER WIRKUNG  
• TRIAZOLONES WITH A NEUROPROTECTIVE ACTION  
• TRIAZOLONES A EFFET NEUROPROTECTEUR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BRENNER, Michael, D-55411 Bingen am Rhein, DE  
BECHTEL, Wolf-Dietrich, D-55437 Appenheim, DE  
PALLUK, Rainer, D-55411 Bingen am Rhein, DE  
WIENRICH, Marion, D-64331 Weiterstadt, DE  
WEISER, Thomas, D-55268 Nieder-Olm, DE
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 251/18** (11) **1 087 948 B1**  
C07D 407/12 C07D 413/12  
C07D 417/12 C07D 403/12  
A01N 43/68 C07C 279/26
- (25) De (26) De  
(21) 99927843.5 (22) 02.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE
- RO
- (43) 04.04.2001  
(86) EP 1999/003817 02.06.1999  
(87) WO 1999/065882 1999/51 23.12.1999  
(30) 16.06.1998 DE 19826670
- (54) • 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN  
• 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF THE SAME AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS  
• 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET REGULATEURS DE LA CROISSANCE VEGETALE
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) GIENCKE, Wolfgang, D-65719 Hofheim, DE  
MINN, Klemens, D-65795 Hattersheim, DE  
WILLMS, Lothar, D-65719 Hofheim, DE  
AULER, Thomas, D-65812 Bad Soden, DE  
BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE  
ROSINGER, Christopher, D-65719 Hofheim, DE

- (51) **C07D 251/24** (11) **1 201 658 B1**  
C07D 251/34 C07B 39/00
- (25) En (26) En  
(21) 01308933.9 (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) 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 GB 0026010
- (54) • N-Fluorotriaziniumverbindungen und ihre Verwendung als Fluorierungsmittel  
• N-Fluorotriazinium fluorinating agents

- Composés de n-fluorotriazinium en tant qu'agents de fluoration
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Banks, Ronald Eric, Stockport, Cheshire SK7 4SL, GB  
Besheesh, Mohamed Khalifa, High Peak, Derbyshire SK23 7AQ, GB
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07D 251/34** → (51) C07D 251/24

- (51) **C07D 251/62** (11) **1 165 525 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00914118.5 (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) 02.01.2002  
(86) EP 2000/002012 08.03.2000  
(87) WO 2000/055142 2000/38 21.09.2000  
(30) 15.03.1999 AT 45099  
15.03.1999 AT 45199
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM MELAMIN  
• METHOD FOR PRODUCING SOLID MELAMINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MELAMINE SOLIDE
- (73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (72) COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT
- (74) Gross, Felix, Dr., et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 142 890 B1**  
C07D 409/14 C07D 401/14  
A61K 31/4439 A61K 31/4709  
C07D 405/14 A61P 43/00  
A61P 1/00 A61P 3/00  
A61P 7/00 A61P 9/00  
A61P 11/00 A61P 17/00  
A61P 19/00 A61P 25/00  
A61P 21/00 A61P 27/00  
A61P 29/00 A61P 31/00  
A61P 37/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 99959946.7 (22) 21.12.1999  
(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) JP 1999/007186 21.12.1999  
(87) WO 2000/039116 2000/27 06.07.2000  
(30) 25.12.1998 JP 37109498
- (54) • AMINOPYRAZOL DERIVATE  
• AMINOPYRAZOLE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AMINOPYRAZOLE
- (73) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
- (72) MINAMI, Nobuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP  
SATO, Michitaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0014, JP  
HASUMI, Koichi, Tokyo 194-0004, JP  
YAMAMOTO, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0012, JP  
KEINO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0021, JP  
MATSUI, Teruaki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0004, JP  
KANADA, Arihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0053, JP  
OHTA, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP

- SAITO, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0053, JP  
SATO, Shuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP  
ASAGARASU, Akira, Machida-shi, Tokyo 194-0012, JP  
DOI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP  
KOBAYASHI, Motohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0022, JP  
SATO, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0036, JP  
ASANO, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0004, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 228 059 B1**  
C07D 471/04 A61K 31/445  
A61P 29/00  
(25) De (26) De  
(21) 00969529.7 (22) 21.10.2000  
(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) 07.08.2002  
(86) EP 2000/010391 21.10.2000  
(87) WO 2001/032648 2001/19 10.05.2001  
(30) 29.10.1999 DE 19952147  
(54) • *NEUE CYCLOPROPANE ALS CGRP-ANTAGONISTEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NOVEL CYCLOPROPANES AS CGRP ANTAGONISTS, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *NOUVEAUX CYCLOPROPANES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE CGRP, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER*  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) EBERLEIN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE  
ENGEL, Wolfhard, 88400 Biberach, DE  
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE  
DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE  
HALLERMAYER, Gerhard, 88437 Maselheim-Sulmingen, DE  
BAUER, Eckhart, 88400 Biberach, DE

**C07D 401/04** → (51) C07D 249/12

**C07D 401/04** → (51) C07D 409/04

(51) **C07D 401/14** (11) **1 436 284 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02801690.5 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.07.2004  
(86) US 2002/032737 15.10.2002  
(87) WO 2003/033490 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 US 329566 P  
(54) • *SYNTHESE VON 4-(Z)-(4-BROM PHENYL)-(ETHOXYIMINO)METHYL-1'-2,4-DIMETHYL-1-OXIDO-3-PYRIDINYL)CARBONYL-4'-METHYL-1,4'-BISPIPERIDIN*  
• *SYNTHESIS OF 4-(Z)-(4-BROMOPHENYL)-(ETHOXYIMINO)METHYL-1'-2,4-DIMETHYL-1-OXIDO-3-PYRIDINYL)CARBONYL-4'-METHYL-1,4'-BIPERIDINE*

- *SYNTHESE DE 4-(Z)-(4-BROMOPHENYL)-(ETHOXYIMINO)METHYL-1'-2,4-DIMETHYL-1-OXYDO-3-PYRIDINYL)CARBONYL-4'METHYL-1,4'BIPIPERIDINE*  
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US  
(72) CHEN, Minzhang, Plainsboro, NJ 08536, US  
D'SA, Bosco, A., Edison, NJ 08817, US  
LEONG, William, W., Westfield, NJ 07090, US  
GAN, Tong, North Brunswick, NJ 08902, US  
WONG, George, S., K., Summit, NJ 07901, US  
TANG, Suhan, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
NIELSEN, Christopher, M., Westfield, NJ 07090, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 403/12** → (51) C07D 251/18

**C07D 405/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 407/12** → (51) C07D 251/18

- (51) **C07D 409/04** (11) **1 438 307 B1**  
A61K 31/4535 A61P 25/00  
C07D 401/04 C07D 421/04  
(25) En (26) En  
(21) 02785280.5 (22) 23.10.2002  
(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) 21.07.2004  
(86) EP 2002/011817 23.10.2002  
(87) WO 2003/035646 2003/18 01.05.2003  
(30) 25.10.2001 EP 01125527  
(54) • *4-(THIO- ODER SELENOXANTHEN-9-YLIDEN)-PIPERIDIN ODER ACRIDIN DERIVAT UND IHRE VERWENDUNG ALS SELEKTIVE 5HT2B REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *DERIVATIVES OF 4-(THIO- OR SELENOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE OR ACRIDINE AND ITS USE AS A SELECTIVE 5-HT2B RECEPTOR ANTAGONIST*  
• *DERIVES DE 4-(THIO- OU SELENOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE OU ACRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR DE 5-HT2B*  
(73) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE  
(72) LÜBBERT, Hermann, 51381 Leverkusen, DE  
ULLMER, Christoph, 79592 Fischingen, DE  
BELLLOTT, Emile, Beverly, MA 01915, US  
FROMMOWITZ, Mark, Newton Centre, MA 02459, US  
GORDON, Douglas, Burlington, MA 01803, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07D 409/12** → (51) C07D 471/04

**C07D 409/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 413/12** → (51) C07D 251/18

**C07D 417/12** → (51) C07D 251/18

**C07D 421/04** → (51) C07D 409/04

- (51) **C07D 471/04** (11) **0 946 550 B1**  
C07D 409/12 C07D 213/69  
(25) En (26) En  
(21) 97950663.1 (22) 24.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

RO SI

- (43) 06.10.1999  
(86) US 1997/021439 24.11.1997  
(87) WO 1998/025921 1998/24 18.06.1998  
(30) 11.12.1996 US 32764 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON [1S-[1A,2B,3B,4(S\*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLOR-2-THIENYL)METHYL-]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMID*  
• *PREPARATION OF [1S-[1A,2B,3B,4A(S\*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLORO-2-THIENYL)METHYL]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMIDE*  
• *PREPARATION DE [1S-[1A,2B,3B,4A(S\*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLORO-2-THIENYL)METHYL]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMIDE*  
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
(72) O'BRIEN, Michael, K., Berwyn, PA 19312, US  
GARCIA, Hervé, Rhône-Poulenc Industrialisation, F-92408 Courbevoie, FR  
LEON, Patrick, F-69169 Tassin la Demi Lune, FR  
POWNER, Tory, H., Collegeville, PA 19426, US  
REILLY, Laurence, W., Doylestown, PA 18901, US  
SHAH, Harshavadan, C., Secane, PA 19018, US  
THOMPSON, Michael, D., Collegeville, PA 19426, US  
TSUEI, Ching, T., Lansdale, PA 19446, US  
VANASSE, Benoit, J., Collegeville, PA 19426, US  
WALTHER, Francis, L., Wilmington, DE 19803, US  
(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB  
(60) 05075298.9

(51) **C07D 471/04** (11) **1 330 455 B1**  
A61P 11/00 A61K 31/40  
(25) De (26) De  
(21) 01988718.1 (22) 25.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- LT LV MK RO SI  
(43) 30.07.2003  
(86) EP 2001/012376 25.10.2001  
(87) WO 2002/034747 2002/18 02.05.2002  
(30) 27.10.2000 DE 10053275  
30.10.2000 US 244342 P  
(54) • *NEUE 7-AZAINDOLE, DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTERASE 4 UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *NOVEL 7-AZAINDOLES, USE THEREOF AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *NOUVEAUX 7-AZAINDOLES, LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE  
(72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE  
KRONBACH, Thomas, 01445 Radebeul, DE  
MARX, Degenhard, 78315 Radolfzell, DE  
SZELNYI, Stefan, 90571 Schwaig, DE  
KUSS, Hildegard, 01109 Dresden, DE  
POLYMERPOULOS, Emmanuel, 60325 Frankfurt am Main, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,  
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**C07D 471/04** → (51) C07D 401/04

**C07D 471/04** → (51) C07D 513/04

**C07D 471/10** → (51) C07D 513/04

(51) **C07D 471/22** (11) **1 123 293 B1**  
C09B 5/62  
(25) De (26) De  
(21) 99950699.1 (22) 11.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2001  
(86) EP 1999/007614 11.10.1999  
(87) WO 2000/023446 2000/17 27.04.2000  
(30) 21.10.1998 DE 19848555  
(54) • *KERNERWEITERTE PERYLENBISIMIDE UND  
IHRE VERWENDUNG ALS FLUORESCENZ-  
FARBSTOFFE*  
• *CORE-EXTENDED PERYLENE BISIMIDES*  
• *BISIMIDES DE PERYLENE A NOYAU  
ELARGI ET LEUR UTILISATION COMME  
COLORANTS FLUORESCENTS*  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) LANGHALS, Heinz, D-85521 Ottobrunn, DE  
KIRNER, Susanne, 69207 Sandhausen, DE  
BLANKE, Patrick, D-82229 Seefeld, DE  
SPECKBACHER, Markus, D-84562 Mettenheim-  
Hart, DE

(51) **C07D 473/16** (11) **1 399 446 B1**  
A61P 17/06 A61P 25/28  
A61P 43/00 A61P 35/00  
A61P 35/02 A61K 31/52  
(25) En (26) En  
(21) 02738404.9 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) GB 2002/002962 27.06.2002  
(87) WO 2003/002565 2003/02 09.01.2003  
(30) 27.06.2001 GB 0115713  
21.08.2001 GB 0120333  
(54) • *2,6,9-SUBSTITUIERTE PURINDERIVATE  
UND IHRE VERWENDUNG BEI DER  
BEHANDLUNG PROLIFERATIVER KRANK-  
HEITEN*  
• *2,6,9-SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES  
AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF  
PROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *DERIVES DE PURINE 2,6,9-SUBSTITUES ET  
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT  
DE MALADIES PROLIFERANTES*  
(73) Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street, London  
N1 7JQ, GB  
CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED,  
Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A  
3NL, GB  
(72) FISCHER, Peter, M., Arbroath, Angus DD11 2EN,  
GB  
JARMAN, Mike, London SW17 7DY, GB  
MCDONALD, Edward, Batts Hill, Reigate, Surrey  
RH2 0LJ, GB  
NUTLEY, Bernard, Sutton, Surrey SM1 4QT, GB  
RAYNAUD, Florence, London SW20 8RF, GB  
WILSON, Stuart, Sutton, Surrey SM2 5BY, GB  
WORKMAN, Paul, Abinger Common, Surrey RH5  
6JQ, GB  
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**C07D 487/04** → (51) C07D 513/04

**C07D 487/10** → (51) C07D 513/04

(51) **C07D 491/04** (11) **1 362 051 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02712902.2 (22) 09.02.2002  
(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) 19.11.2003  
(86) EP 2002/001375 09.02.2002  
(87) WO 2002/064597 2002/34 22.08.2002  
(30) 15.02.2001 DE 10106969  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 20(S)-  
CAMPTOTHECIN*  
• *METHOD FOR PURIFYING 20(S)-CAMP-  
TOTHECIN*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE 20(S)-  
CAMPTOTHECINE*  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
(72) SOBOTTA, Rainer, 55218 INGELHEIM, DE  
RAPP, Armin, 55411 BINGEN-DROMERSHEIM, DE

**C07D 493/10** → (51) A61K 31/35

(51) **C07D 513/04** (11) **1 357 124 B1**  
C07D 233/70 C07D 471/04  
C07D 471/10 C07D 487/04  
C07D 487/10 A61K 31/415  
A61K 31/435 A61K 31/47  
A61K 31/505 A61K 31/425  
(25) Ja (26) En  
(21) 02711234.1 (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) 29.10.2003  
(86) JP 2002/000694 30.01.2002  
(87) WO 2002/060907 2002/32 08.08.2002  
(30) 30.01.2001 JP 2001022385  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND  
MITTEL, DIE DIE HIRNFUNKTION VERBES-  
SERN UND ALS WIRKSTOFF DIESE VER-  
BINDUNGEN ENTHALTEN*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND CER-  
EBRAL FUNCTION IMPROVERS CONTAIN-  
ING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDI-  
ENT*  
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET COM-  
POSITIONS AMELIORANT LES FONCTIONS  
CEREBRALES CONTENANT CES DER-  
NIERS COMME PRINCIPE ACTIF*  
(73) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-9  
Nihonbashi-Muromachi 3-chome Chuo-ku, Tokyo  
103-0022, JP  
(72) KAWASHIMA, Seiichiro Kenkyusho of Zenyaku  
K.K.K., Tokyo 178-0062, JP  
MATSUMOTO, Toshiyuki Kenkyusho of Zenyaku K.K.K.,  
Tokyo 178-0062, JP  
FUKUDA, Naoki Kenkyusho of Zenyaku K.K.K.,  
Tokyo 178-0062, JP  
SAITOH, Kenichi Kenkyusho of Zenyaku K.K.K.,  
Tokyo 178-0062, JP  
YAMAGUCHI, Yoshimasa Kenkyusho of Zenyaku  
K.K.K., Nerima-ku, Tokyo 178-0062, JP  
HIGASHI, Masaya Kenkyusho of Zenyaku K.K.K.,  
Tokyo 178-0062, JP  
(74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., et al, Louis, Pöhlau,  
Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

**C07F 5/00** → (51) H01L 21/02

(51) **C07F 5/02** (11) **0 889 062 B1**  
C01B 35/06 B01J 31/14  
B01J 35/02 B01J 35/00  
B01J 37/03 B01J 37/00  
C08F 4/643 C08F 210/16  
B01J 8/00

(25) Ja (26) En  
(21) 97949174.3 (22) 19.12.1997  
(84) DE ES NL  
(43) 07.01.1999  
(86) JP 1997/004716 19.12.1997  
(87) WO 1998/028343 1998/26 02.07.1998  
(30) 20.12.1996 JP 34198896  
14.01.1997 JP 503397  
14.01.1997 JP 503497  
04.07.1997 JP 17969397  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGABE VON BORVER-  
BINDUNGEN*  
• *METHOD FOR FEEDING BORON COM-  
POUNDS*  
• *PROCEDE D'ALIMENTATION EN COMPO-  
SES AU BORE*  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,  
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SATO, Hideki, Chiba 299-01, JP  
KATAYAMA, Hiroaki, Chiba 299-01, JP  
WAKAMATSU, Kazuki, Chiba 299-01, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(60) 05007953.2

**C07F 9/06** → (51) A61K 31/496

**C07F 9/09** → (51) A61K 31/496

**C07F 9/09** → (51) C07C 2/10

**C07F 9/11** → (51) C07C 2/10

**C07F 9/6518** → (51) A61K 31/496

**C07F 9/6558** → (51) A61K 31/496

**C07F 13/00** → (51) C07F 15/02

**C07F 15/00** → (51) C07F 15/02

(51) **C07F 15/02** (11) **1 258 487 B1**  
C07F 15/00 C07F 13/00  
B01J 31/22 C08F 30/00  
(25) En (26) En  
(21) 02010935.1 (22) 16.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(30) 17.05.2001 IT B020010308  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metall-  
Komplexen, die Hydroxyalkoxycarbonylcyclo-  
pentadien-Liganden enthalten*  
• *Procedure for the preparation of metal com-  
plexes containing hydroxyalkoxycarbonylcyclo-  
pentadienide ligands*  
• *Procédé de préparation de complexe métalli-  
que contenant des ligands cyclopentadienid-  
hydroxyalkoxycarbonyl*  
(73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA, Via  
Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT  
(72) Busetto, Luigi, Prof., 40135 Bologna, IT  
Cassani, Maria, Cristina, Dr., 40138 Bologna, IT  
Mazzoni, Rita, Dr., 40044 Sasso Marconi (Bologna),  
IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via  
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT



- (51) **C07F 17/02** (11) **1 499 625 B1**  
C07B 53/00
- (25) De (26) De  
(21) 03747412.9 (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) 26.01.2005
- (86) EP 2003/004054 17.04.2003
- (87) WO 2003/093285 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 DE 10219490
- (54) • *FERROCENYLLIGANDEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LIGANDEN*  
• *FERROCENYL LIGANDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH LIGANDS*  
• *LIGANDS DE FERROCENYLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) KNOCHEL, Paul, 81475 München, DE  
LOTZ, Matthias, CH-4054 Basel, CH  
MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE  
RIERMEIER, Thomas, 61130 Nidderau-Ostheim, DE  
KADYROV, Renat, 65931 Frankfurt, DE  
ALMENA, Juan, 63450 Hanau, DE

**C07H 3/06** → (51) A61K 31/70

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 399 458 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02741957.1 (22) 21.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/018348 21.05.2002
- (87) WO 2002/096922 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.05.2001 US 294326 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ARYLIERUNG VON FUNKTIONALISIERTEN O-ALLYL ERYTHROMYCIN DERIVATEN*  
• *AN ARYLATION METHOD FOR THE FUNCTIONALIZATION OF O-ALLYL ERYTHROMYCIN DERIVATIVES*  
• *PROCEDE D'ARYLATION POUR LA FONCTIONNALISATION DE DERIVES D'ERYTHROMYCINE O-ALLYLIQUE*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) ZHANG, Weijiang, Grayslake, IL 60030, US  
HSU, Margaret, Chi-Ping, Vernon Hills, IL 60061, US  
HAIGHT, Anthony, R., Wadsworth, IL 60083, US  
PETERSON, Matthew, John, Redwood City, CA 94065, US  
NARAYANAN, Bikshandarkoil, A., Mundelein, IL 60060, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**C07J 9/00** → (51) C07J 41/00**C07J 13/00** → (51) C07J 41/00

- (51) **C07J 17/00** (11) **1 175 433 B1**  
A61K 31/70 A61K 31/58  
C07J 71/00 A61P 5/26
- (25) En (26) En  
(21) 00927493.7 (22) 04.05.2000
- (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) GB 2000/001700 04.05.2000
- (87) WO 2000/066612 2000/45 09.11.2000
- (30) 04.05.1999 US 132500 P  
07.04.2000 US 195294 P

- (54) • *ANDROGEN GLYKOSIDE UND DIE ANDROGENISCHE AKTIVITÄT DAVON*  
• *ANDROGEN GLYCOSIDES AND ANDROGENIC ACTIVITY THEREOF*  
• *GLYCOSIDES D'ANDROGENES ET ACTIVITE ANDROGENIQUE DESDITS GLYCOSIDES*
- (73) Strakan International Limited, The Penthouse, Washington Mall 1, Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) HOLICK, Michael, Francis, Sudbury, MA 01776, US
- KANIS, John, Antony, B-1050 Brussels, BE
- (74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07J 41/00** (11) **1 287 017 B1**  
A61K 31/57 C07J 9/00  
C07J 13/00 C07J 51/00  
A61K 31/575 A61P 5/30  
A61P 35/00

- (25) En (26) En  
(21) 01928120.3 (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
- (43) 05.03.2003
- (86) GB 2001/002103 11.05.2001
- (87) WO 2001/085755 2001/46 15.11.2001
- (30) 11.05.2000 US 203462 P
- (54) • *2-SUBSTITUIRTE PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN- UND CHOLA-1,3,5(10)-TRIEN- DERIVATE UND IHRE BIOLOGISCHE AKTIVITÄT*  
• *2-SUBSTITUTED PREGNA-1,3,5(10)-TRIENE AND CHOLA-1,3,5(10)-TRIENE DERIVATIVES AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY*  
• *DERIVES PREGNA-1, 3, 5 (10) -TRIENE ET CHOLA-1, 3, 5 (10)-TRIENE 2-SUBSTITUES ET LEUR ACTIVITE BIOLOGIQUE*
- (73) RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY INC., 49 Amherst Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) HESSE, Robert, Henry, Winchester, MA 01890, US  
SETTY, Sundara, Katugam, Srinivasasetty, Acton, MA 01720, US  
PECHET, Maurice, Murdoch, Cambridge, MA 02138, US  
GILE, Michael, Methuen, MA 01844, US
- (74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07J 51/00** → (51) C07J 41/00**C07J 71/00** → (51) C07J 17/00**C07K 1/107** → (51) C12N 15/18**C07K 7/02** → (51) C07K 7/08**C07K 7/06** → (51) A61K 38/08

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 131 344 B1**  
C07K 19/00 A61K 38/10  
C07K 7/02
- (25) En (26) En  
(21) 99972640.9 (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) IE 1999/000117 19.11.1999
- (87) WO 2000/031123 2000/22 02.06.2000
- (30) 19.11.1998 US 109038 P
- (54) • *GEGEN GASTROINTESTINALE TRANSPORT REZEPTOREN GERICHTETE RETRO-INVERTIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*

- *RETRO-INVERSION PEPTIDES THAT TARGET GASTRO-INTESTINAL TRACT TRANSPORT RECEPTORS AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDES RETRO-INVERSES CIBLANT LES RECEPTEURS DE TRANSPORT DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL, ET LEUR UTILISATION*
- (73) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
- (72) O'MAHONY, Daniel Joseph, Blackrock, County Dublin, IE
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

**C07K 7/08** → (51) A61K 38/08**C07K 14/005** → (51) A61K 35/76**C07K 14/19** → (51) C12N 15/21

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 196 439 B1**  
A61K 38/17 C12N 15/12  
C12N 15/63 C12N 5/10  
A61P 31/04
- (25) De (26) De  
(21) 00931131.7 (22) 06.05.2000
- (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) EP 2000/004089 06.05.2000
- (87) WO 2000/068258 2000/46 16.11.2000
- (30) 07.05.1999 DE 19921027
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT ANTIBIOTISCHER WIRKUNG*  
• *COMPOUNDS EXHIBITING AN ANTIBIOTIC ACTIVITY*  
• *COMPOSES A ACTION ANTIBIOTIQUE*
- (73) BRAIN Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft, Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) REETZ, Manfred, D-45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
KÜHLING, Klaus, D-45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
MEHLHORN, Heinz, Heinrich-Heine-Univ. Düsseldorf, D-40225 Düsseldorf, DE  
JÄGER, Karl-Erich, Ruhr Univ. Bochum, D-44790 Bochum, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**C07K 14/435** → (51) C12N 15/11**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/53** (11) **0 818 466 B1**  
A61K 38/19
- (25) En (26) En  
(21) 97202737.9 (22) 18.04.1988
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 14.01.1998
- (30) 16.04.1987 US 40174  
27.10.1987 US 114001
- (54) • *Gereinigt, biologisch aktiver, bakteriell produzierter, rekombinanter humaner CSF-1.*  
• *Purified, biologically active bacterially produced recombinant human CSF-1*  
• *CSF-1 Humain recombinant, purifié, biologiquement actif, produit par la voie bactérienne.*
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) Halenbeck, Robert F., San Rafael, CA 94901-3467, US  
Koths, Kirston E., El Cerrito, CA 94530, US  
Cowgill, Cynthia, Berkley, CA 94708, US  
Laird, Walter J., Pinole, CA 94564, US

- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al,  
HLBBshaw Merlin House Falconry Court Bakers  
Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB  
(62) 88904086.1 / O 309 569

**C07K 14/56** → (51) C12N 15/21

**C07K 14/585** → (51) C07K 17/08

**C07K 14/61** → (51) C12N 15/18

**C07K 14/705** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/715** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/72** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/08** → (51) A61K 35/76

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/02

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/11

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/42** → (51) C12N 15/12

**C07K 16/46** → (51) C12N 15/02

**C07K 17/00** → (51) C12N 15/02

- (51) **C07K 17/08** (11) **0 707 596 B1**  
C08H 1/00 A61P 3/10  
C07K 14/585  
(25) En (26) En  
(21) 94917946.9 (22) 10.05.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 24.04.1996  
(86) US 1994/005204 10.05.1994  
(87) WO 1994/026778 1994/26 24.11.1994  
(30) 10.05.1993 US 59701  
(54) • *POLYMER-PEPTID KONJUGATE*  
• *POLYMER-PEPTIDE CONJUGATES*  
• *CONJUGUE DE POLYMER-PEPTIDES*  
(73) Nobex Corporation, 2300 Englert Drive, Durham,  
NC 27703, US  
(72) EKWURIBE, Nnochiri Nkem, Cary, NC 27511, US  
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB  
(60) 02077075.6 / 1 264 837

**C07K 19/00** → (51) A61K 39/395

**C07K 19/00** → (51) C07K 7/08

**C07K 19/00** → (51) C12N 15/12

- (51) **C08B 30/10** (11) **1 090 929 B1**  
A61L 15/00 C08B 37/14  
(25) En (26) En  
(21) 00308716.0 (22) 04.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 08.10.1999 GB 9923784  
(54) • *Isolierung und Verwendung von Pentosane*  
*aus Nebenprodukten der Stärke-Industrie*  
• *Isolation and utilisation of pentosans from by-*  
*products of the starch industry*  
• *Isolation et utilisation de pentosanes à partir*  
*de sous-produits de l'industrie d'amidon*  
(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O.  
Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL  
(72) De Cock, Nicole S.J., 2220 Heist-op-den-Berg, BE

- De Sadeleer, Jos Willy Ghislain Corneel, 3220  
Holsbeek, BE  
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett &  
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,  
GB

**C08B 37/14** → (51) C08B 30/10

**C08F 2/00** → (51) C08F 210/02

**C08F 2/00** → (51) C08F 210/14

- (51) **C08F 2/06** (11) **1 169 355 B1**  
C08F 2/12 C08F 220/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00914246.4 (22) 24.03.2000  
(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) FR 2000/000740 24.03.2000  
(87) WO 2000/059952 2000/41 12.10.2000  
(30) 31.03.1999 FR 9904042  
(54) • *VERNETZTE ACRYLAT-MIKROPARTIKEL,*  
*VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
*UND DEREN VERWENDUNG IN BESCHICH-*  
*TUNGSMASSEN UND FORMMASSEN*  
• *CROSS-LINKED ACRYLIC*  
*MICROPARTICLES, METHOD FOR THE*  
*PRODUCTION THEREOF AND USE*  
*THEREOF IN COVERINGS AND MOULDING*  
*PRODUCTS*  
• *MICROPARTICULES ACRYLIQUES*  
*RETICULEES, PROCEDE DE PREPARATION*  
*ET APPLICATIONS DANS LES REVETE-*  
*MENTS ET PRODUITS DE MOULAGE*  
(73) CRAY VALLEY SA, La Défense 2, 12 place de l'Iris,  
92400 Courbevoie, FR  
(72) PASCAULT, Jean-Pierre, F-69900 Villeurbanne, FR  
VALETTE, Ludovic, F-67500 Haguenau, FR  
BARBEAU, Philippe, F-60100 Creil, FR  
MAGNY, Benoît, F-60550 Verneuil en Halatte, FR  
(74) Killis, Andréas, Cray Valley Patents Department  
Centre De Recherche De L'Oise. BP 22, 60550  
Verneuil en Halatte, FR

**C08F 2/06** → (51) C08F 210/02

**C08F 2/12** → (51) C08F 2/06

- (51) **C08F 2/16** (11) **1 216 260 B1**  
D21H 21/10  
(25) En (26) En  
(21) 00955568.1 (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) 26.06.2002  
(86) US 2000/022386 14.08.2000  
(87) WO 2001/018063 2001/11 15.03.2001  
(30) 08.09.1999 US 392671  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RETEN-*  
*TION UND DER ENTWÄSSERUNG BEI DER*  
*PAPIERHERSTELLUNG UNTER VERWEN-*  
*DUNG VON HOCHMOLEKULAREN WAS-*  
*SERLÖSLICHEN ANIONISCHEN ODER*  
*NICHTIONISCHEN DISPERSIONSPOLYME-*  
*REN*  
• *METHOD OF INCREASING RETENTION AND*  
*DRAINAGE IN PAPERMAKING USING HIGH*  
*MOLECULAR WEIGHT WATER-SOLUBLE*  
*ANIONIC OR NONIONIC DISPERSION POLY-*  
*MERS*  
• *PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES*  
*POLYMERES DISPERSION ANIONIQUES OU*  
*NON IONIQUES, DE POIDS MOLECULAIRE*  
*ELEVE, SOLUBLES DANS L'EAU, POUR*  
*AUGMENTER LA RETENTION ET LE DRAI-*  
*NAGE DANS LA PATE A PAPIER*

- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center,  
Naperville Illinois 60563-1198, US  
(72) SHING, Jane, B., Wong, Aurora, IL 60504, US  
MALTESH, Chidambaram, Whitefield, Bangalore  
560066, IN  
HURLLOCK, John, R., Hickory Hills, IL 60457, US  
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

**C08F 2/38** → (51) C08F 4/00

**C08F 2/42** → (51) C08F 210/14

- (51) **C08F 2/48** (11) **1 235 864 B1**  
C09D 101/18 C09D 101/32  
C09D 133/06 C09D 163/00  
C09D 167/00 C09D 175/04  
C09G 1/16  
(25) En (26) En  
(21) 00975438.3 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.09.2002  
(86) US 2000/029666 27.10.2000  
(87) WO 2001/030857 2001/18 03.05.2001  
(30) 27.10.1999 US 161804 P  
(54) • *REIBFREIER DECKLACK*  
• *NO-RUB FINISHING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE FINITION SANS PON*  
*AGE*  
(73) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South,  
Minneapolis, MN 55414, US  
(72) CHEN, Frank, Bor-Her, Greensboro, NC 27407, US  
MUSELMAN, Gregory, David, Greensboro, NC  
27407, US  
SAFTA, Eugen, Winston Salem, NC 27127, US  
FORREST, Harvey, Richard, Lexington, NC 27295,  
US  
MATTON, George, High Point, NC 27265, US  
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(51) **C08F 4/00** (11) **1 144 463 B1**

C08F 293/00 C08F 2/38

- (25) En (26) En  
(21) 99963536.0 (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) 17.10.2001  
(86) EP 1999/009940 15.12.1999  
(87) WO 2000/037508 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 US 113238 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND KONTROL-*  
*LIERTE RADIKAL POLYMERISATIONSVER-*  
*FAHREN MITTELS MULTIFUNKTIONELLEN*  
*INITIATOR/REGLER VERBINDUNGEN*  
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR CON-*  
*TROLLED RADICAL POLYMERIZATION*  
*USING MULTIFUNCTIONAL INITIATOR/*  
*REGULATOR COMPOUNDS*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE POLYME-*  
*RISATION RADICALE CONTROLEE UTI-*  
*LISANT DES COMPOSES INITIATEURS/RE-*  
*GULATEURS MULTIFONCTIONNELS*  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) WUNDERLICH, Wiebke, D-64404 Bickenbach, DE  
PFAENDNER, Rudolf, D-64668 Rimbach, DE  
SELTZER, Raymond, New City, NY 10956, US  
GALBO, James, Peter, Wingdale, NY 12594, US

**C08F 4/642** → (51) C08F 210/14

|                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>C08F 4/643</b> → (51) C07F 5/02                                                                       |  |
| <b>C08F 4/649</b> → (51) C08F 210/14                                                                     |  |
| <b>C08F 4/80</b> → (51) C08F 20/12                                                                       |  |
| <b>C08F 6/16</b> → (51) C08J 3/03                                                                        |  |
| <b>C08F 8/06</b> → (51) C08J 3/12                                                                        |  |
| (51) <b>C08F 8/12</b> (11) <b>1 279 683 B1</b>                                                           |  |
| C08F 216/06                                                                                              |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                          |  |
| (21) 01271402.8 (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                                         |  |
| (43) 29.01.2003                                                                                          |  |
| (86) JP 2001/011121 19.12.2001                                                                           |  |
| (87) WO 2002/050137 2002/26 27.06.2002                                                                   |  |
| (30) 20.12.2000 JP 2000387671                                                                            |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-ETHYLEN-VINYLALKOHOL                                           |  |
| • METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT                           |  |
| • PROCEDE DE PREPARATION D' UN PRODUIT DE SAPONIFICATION DE COPOLYMERE D'ACETATE ETHYLENE VINYLE         |  |
| (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP                                |  |
| (72) KAWAHARA, Takaharu, c/o Kuraray Co. Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP                         |  |
| OHARA, Yukihiko, c/o Kuraray Co. Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP                                 |  |
| TUBOI, Toshio, c/o Kuraray Co. Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP                                   |  |
| HIKASA, Tetsuya, c/o Kuraray Co. Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP                                 |  |
| (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB            |  |
| <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 392 738 B1</b>                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                          |  |
| (21) 02734306.0 (22) 09.05.2002                                                                          |  |
| (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) US 2002/014656 09.05.2002                                                                           |  |
| (87) WO 2002/098930 2002/50 12.12.2002                                                                   |  |
| (30) 04.06.2001 US 873713                                                                                |  |
| (54) • AKTIVIERUNG VON "SINGLE SITE" POLYMERISATIONSKATALYSATOREN DURCH (DIALKYLALUMINO)BRORONSÄUREESTER |  |
| • ALUMINOBORANATE ACTIVATORS FOR SINGLE-SITE OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS                             |  |
| • ACTIVEUR D'ALUMINOBORANATE POUR CATALYSEURS DE POLYMERISATION OLEFINIQUE A SITE UNIQUE                 |  |
| (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US             |  |
| (72) LYNCH, Michael, W., West Chester, OH 45069, US                                                      |  |
| MEVERDEN, Craig, C., Mason, OH 45040, US                                                                 |  |
| NAGY, Sandor, Naperville, IL 60565, US                                                                   |  |
| NEAL-HAWKINS, Karen, L., Cincinnati, OH 45223, US                                                        |  |
| (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL    |  |
| <b>C08F 10/00</b> (11) <b>1 472 294 B1</b>                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                          |  |
| (21) 02711709.2 (22) 11.02.2002                                                                          |  |
| (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) CA 2002/000156 11.02.2002                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2003/068829 2003/34 21.08.2003                                                                                                                |  |
| (54) • MIT HALOGENSULFONSÄURE BEHANDELTER KATALYSATORTRÄGER FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION                                                              |  |
| • HALOSULFONIC ACID TREATED CATALYST SUPPORT FOR OLEFIN POLYMERIZATION                                                                                |  |
| • SUPPORT DE CATALYSEUR TRAITE A L'ACIDE HALOSULFONIQUE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES                                                                |  |
| (73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH                                                                     |  |
| (72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 0A1, CA                                                                                                     |  |
| CHISHOLM, P. Scott, Calgary, Alberta T2I 1S8, CA                                                                                                      |  |
| KOWALCHUK, Matthew, Gerald, Calgary, Alberta T2B 2P6, CA                                                                                              |  |
| DONALDSON, Robert, D., Calgary, Alberta T2E 6C3, CA                                                                                                   |  |
| (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB                                                       |  |
| <b>C08F 10/02</b> → (51) C08L 23/04                                                                                                                   |  |
| (51) <b>C08F 20/12</b> (11) <b>1 095 074 B1</b>                                                                                                       |  |
| C08F 4/80                                                                                                                                             |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                       |  |
| (21) 99925198.6 (22) 04.06.1999                                                                                                                       |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                         |  |
| (43) 02.05.2001                                                                                                                                       |  |
| (86) GB 1999/001770 04.06.1999                                                                                                                        |  |
| (87) WO 2000/000525 2000/01 06.01.2000                                                                                                                |  |
| (30) 29.06.1998 GB 9813939                                                                                                                            |  |
| (54) • LEBENDES POLYMERISATIONSVERFAHREN                                                                                                              |  |
| • A LIVING POLYMERISATION PROCESS                                                                                                                     |  |
| • PROCEDE DE POLYMERISATION VIVE                                                                                                                      |  |
| (73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB                                                                       |  |
| (72) CAMERON, Paul Alexander, Northallerton, North Yorkshire DL7 8XS, GB                                                                              |  |
| GIBSON, Vernon Charles, London SW7 2AQ, GB                                                                                                            |  |
| IRVINE, Derek John, Stockton on Tees, Cleveland TS16 0HZ, GB                                                                                          |  |
| (74) Humphries, Martyn, Uniqema, Intellectual Property Dept., P.O. Box 90, Wilton Middlesbrough Cleveland TS90 8JE, GB                                |  |
| <b>C08F 30/00</b> → (51) C07F 15/02                                                                                                                   |  |
| <b>C08F 210/00</b> → (51) C07C 11/02                                                                                                                  |  |
| (51) <b>C08F 210/02</b> (11) <b>1 201 688 B1</b>                                                                                                      |  |
| C08F 2/06 C08F 218/08                                                                                                                                 |  |
| // (C08F210/02, 218:08)                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                       |  |
| (21) 01125638.5 (22) 26.10.2001                                                                                                                       |  |
| (84) BE DE ES FR GB IT                                                                                                                                |  |
| (43) 02.05.2002                                                                                                                                       |  |
| (30) 27.10.2000 JP 2000328205                                                                                                                         |  |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von Ethylen-Vinylacetatcopolymeren                                                                                   |  |
| • Method of manufacturing ethylene-vinyl acetate copolymer                                                                                            |  |
| • Procédé de préparation de copolymères d' éthylène et d' acétate de vinyle                                                                           |  |
| (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., Umeda Sky Building Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP |  |
| (72) Nagao, Yoshiharu c/o Mizushima Jigyosho of Nippon, Kurashiki-shi, Okayama, JP                                                                    |  |
| (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE                                                                 |  |

|                                                                                                                                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>C08F 210/12</b> → (51) C08L 23/22                                                                                            |                                  |
| (51) <b>C08F 210/14</b> (11) <b>1 080 124 B1</b>                                                                                |                                  |
| C08F 4/642 C08F 2/00 C09K 3/00 C10M 143/08                                                                                      | C08F 4/649 C08F 2/42 C10M 107/10 |
| (25) En (26) En                                                                                                                 |                                  |
| (21) 99924243.1 (22) 14.05.1999                                                                                                 |                                  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                   |                                  |
| (43) 07.03.2001                                                                                                                 |                                  |
| (86) US 1999/010701 14.05.1999                                                                                                  |                                  |
| (87) WO 1999/060038 1999/47 25.11.1999                                                                                          |                                  |
| (30) 20.05.1998 US 81964                                                                                                        |                                  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEN POLYALPHAOLEFINEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT ZUR STRÖMUNGBESCHLEUNIGUNG      |                                  |
| • METHODS FOR FORMING AMORPHOUS ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY-ALPHAOLEFIN DRAG REDUCING AGENTS                               |                                  |
| • PROCEDES DE FORMATION D'AGENTS DE REDUCTION DE TRAINEE A BASE DE POLY-ALPHAOLEFINE AMORPHES ET A POIDS MOLECUAIRE ULTRA ELEVE |                                  |
| (73) Energy & Environmental International, L.C., 30025 FM 529, Brookshire, TX 77423, US                                         |                                  |
| (72) EATON, Gerald, B., Houston, TX 77040, US                                                                                   |                                  |
| MONAHAN, Michael, J., Katy, TX 77450, US                                                                                        |                                  |
| TIPTON, Robert, J., Tulsa, OK 74120, US                                                                                         |                                  |
| (74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB                           |                                  |
| <b>C08F 210/16</b> → (51) C07F 5/02                                                                                             |                                  |
| (51) <b>C08F 214/16</b> (11) <b>1 304 341 B1</b>                                                                                |                                  |
| C08F 214/18 C08F 214/22                                                                                                         | C08F 214/20 C08F 236/20          |
| (25) En (26) En                                                                                                                 |                                  |
| (21) 02022754.2 (22) 11.10.2002                                                                                                 |                                  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                |                                  |
| (43) 23.04.2003                                                                                                                 |                                  |
| (30) 18.10.2001 IT MI20012164                                                                                                   |                                  |
| (54) • Fluoroelastomere                                                                                                         |                                  |
| • Fluoroelastomers                                                                                                              |                                  |
| • Fluoroelastomères                                                                                                             |                                  |
| (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT                                                                    |                                  |
| (72) Arrigoni, Stefano, 28065 Cerano (Novara), IT                                                                               |                                  |
| Albano, Margherita, 20100 Milano, IT                                                                                            |                                  |
| (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT                                            |                                  |
| (60) 05009307.9                                                                                                                 |                                  |
| <b>C08F 214/18</b> → (51) C08F 214/16                                                                                           |                                  |
| <b>C08F 214/18</b> → (51) G03F 7/039                                                                                            |                                  |
| <b>C08F 214/20</b> → (51) C08F 214/16                                                                                           |                                  |
| <b>C08F 214/22</b> → (51) C08F 214/16                                                                                           |                                  |
| <b>C08F 216/06</b> → (51) C08F 8/12                                                                                             |                                  |
| <b>C08F 216/14</b> → (51) G03F 7/039                                                                                            |                                  |
| <b>C08F 218/08</b> → (51) C08F 210/02                                                                                           |                                  |
| <b>C08F 220/10</b> → (51) C08F 2/06                                                                                             |                                  |
| <b>C08F 220/18</b> → (51) G03F 7/039                                                                                            |                                  |
| <b>C08F 232/00</b> → (51) G03F 7/039                                                                                            |                                  |



|                                                                                                                          |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>C08F 236/20</b> → (51) C08F 214/16                                                                                    |                          |  |
| <b>C08F 265/06</b> → (51) C09J 4/06                                                                                      |                          |  |
| <b>C08F 283/00</b> → (51) C08G 18/67                                                                                     |                          |  |
| <b>C08F 293/00</b> → (51) C08F 4/00                                                                                      |                          |  |
| <b>C08G 18/16</b> → (51) C08G 18/22                                                                                      |                          |  |
| (51) <b>C08G 18/22</b>                                                                                                   | (11) <b>0 960 894 B1</b> |  |
| C08G 18/16                                                                                                               |                          |  |
| (25) En                                                                                                                  | (26) En                  |  |
| (21) 99110291.4                                                                                                          | (22) 27.05.1999          |  |
| (84) DE                                                                                                                  |                          |  |
| (43) 01.12.1999                                                                                                          |                          |  |
| (30) 28.05.1998 US 85915                                                                                                 |                          |  |
| (54) • Zusammensetzungen von Gruppe IVB Metall-Treibreaktionskatalysatoren für die Herstellung von Polyurethanschäumen   |                          |  |
| • Group IVB metal blowing catalyst compositions for the production of polyurethane foams                                 |                          |  |
| • Compositions de catalyseurs d'expansion contenant un métal du groupe IVB pour la production de mousses de polyuréthane |                          |  |
| (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US                             |                          |  |
| (72) Meier, Ingrid Kristine, Asbury, NJ 08802, US                                                                        |                          |  |
| Listemann, Mark Leo, Kutztown, PA 19530, US                                                                              |                          |  |
| Kimock, Michael John, Kutztown, PA 19530, US                                                                             |                          |  |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE                                                             |                          |  |
| <b>C08G 18/32</b> (11) <b>1 024 158 B1</b>                                                                               |                          |  |
| C08G 18/79                                                                                                               | C09D 175/06              |  |
| (25) De                                                                                                                  | (26) De                  |  |
| (21) 00100276.5                                                                                                          | (22) 19.01.2000          |  |
| (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) 30.01.1999 DE 19903710                                                                                              |                          |  |
| (54) • Uretidiongruppen und freie Isocyanatgruppen aufweisende Pulverlackvernetzer                                       |                          |  |
| • Crosslinkers containing uretidione and free isocyanate groups for powder coating                                       |                          |  |
| • Réticulants à groupements uretidione et isocyanate libre pour revêtement en poudre                                     |                          |  |
| (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE                                                                      |                          |  |
| (72) Laas, Hans-Josef, Dr., 50733 K-In, DE                                                                               |                          |  |
| Freudenberg, Ulrich, Dr., 50259 Pulheim, DE                                                                              |                          |  |
| Halpaap, Reinhard, Dr., 51519 Odenthal, DE                                                                               |                          |  |
| Grahl, Michael, 51371 Leverkusen, DE                                                                                     |                          |  |
| <b>C08G 18/40</b> (11) <b>1 174 452 B1</b>                                                                               |                          |  |
| C08G 18/48                                                                                                               | C08G 18/66               |  |
| C08G 18/73                                                                                                               |                          |  |
| (25) De                                                                                                                  | (26) De                  |  |
| (21) 01115061.2                                                                                                          | (22) 21.06.2001          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                         |                          |  |
| (43) 23.01.2002                                                                                                          |                          |  |
| (30) 19.07.2000 DE 10035400                                                                                              |                          |  |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Schaumstoffen unter Verwendung von Polyacrylatpolyolen                  |                          |  |
| • Process for preparing polyurethane foams using polyacrylate polyols                                                    |                          |  |
| • Procédé de fabrication de mousses de polyuréthane avec utilisation des polyols d'acrylate                              |                          |  |
| (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                     |                          |  |
| (72) Bruchmann, Bernd, Dr., 67251 Freinsheim, DE                                                                         |                          |  |
| Binder, Horst, 68623 Lampertheim, DE                                                                                     |                          |  |

|                                                                                                                                                                      |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Lutter, Heinz-Dieter, Dr., 49356 Diepholz, DE                                                                                                                        |                          |  |
| Hirn, Michael, 69207 Sandhausen, DE                                                                                                                                  |                          |  |
| <b>C08G 18/48</b> → (51) C08G 18/40                                                                                                                                  |                          |  |
| <b>C08G 18/66</b> → (51) C08G 18/40                                                                                                                                  |                          |  |
| (51) <b>C08G 18/67</b>                                                                                                                                               | (11) <b>0 902 040 B1</b> |  |
| C08F 283/00                                                                                                                                                          | C09D 175/16              |  |
| (25) De                                                                                                                                                              | (26) De                  |  |
| (21) 98117140.8                                                                                                                                                      | (22) 10.09.1998          |  |
| (84) BE CH DE FR GB IT LI SE                                                                                                                                         |                          |  |
| (43) 17.03.1999                                                                                                                                                      |                          |  |
| (30) 11.09.1997 DE 19739970                                                                                                                                          |                          |  |
| (54) • Strahlungshärtbare Zubereitungen auf der Basis aliphatischer, Urethangruppen enthaltender Prepolymere mit ethylenisch ungesättigten Doppelbindungen           |                          |  |
| • Radiation curable compositions from urethane groups containing aliphatic prepolymers having ethylenically unsaturated double bonds                                 |                          |  |
| • Compositions durcissables par rayonnement à base de prépolymères aliphatiques contenant des groupes uréthanes ayant des double liaisons à insaturation éthylénique |                          |  |
| (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                 |                          |  |
| (72) Schwalm, Reinhold, Dr., 67157 Wachenheim, DE                                                                                                                    |                          |  |
| Völlinger, Frank, 67480 Edenkoben, DE                                                                                                                                |                          |  |
| Beck, Erich, Dr., 68526 Ladenburg, DE                                                                                                                                |                          |  |
| Menzel, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE                                                                                                                                |                          |  |
| (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE                                       |                          |  |
| <b>C08G 18/73</b> → (51) C08G 18/40                                                                                                                                  |                          |  |
| <b>C08G 18/78</b> → (51) C09D 133/06                                                                                                                                 |                          |  |
| (51) <b>C08G 18/79</b>                                                                                                                                               | (11) <b>1 248 811 B1</b> |  |
| De                                                                                                                                                                   | De                       |  |
| (25) 01942269.0                                                                                                                                                      | (26) 05.01.2001          |  |
| (21) 01942269.0                                                                                                                                                      | (22) 05.01.2001          |  |
| (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                                                                                                                                                      |                          |  |
| (86) EP 2001/000057 05.01.2001                                                                                                                                       |                          |  |
| (87) WO 2001/051535 2001/29 19.07.2001                                                                                                                               |                          |  |
| (30) 11.01.2000 DE 10000656                                                                                                                                          |                          |  |
| (54) • CARBODIIMIDE MIT CARBOXYL- ODER CARBOXYLATGRUPPEN                                                                                                             |                          |  |
| • CARBODIIMIDES WITH CARBOXYL OR CARBOXYLATE GROUPS                                                                                                                  |                          |  |
| • CARBODIIMIDE A GROUPES CARBOXYLE OU CARBOXYLATE                                                                                                                    |                          |  |
| (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE                                                                                                                 |                          |  |
| (72) HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE                                                                                                                                 |                          |  |
| LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE                                                                                                                                    |                          |  |
| KIELHORN-BAYER, Sabine, 67133 Maxdorf, DE                                                                                                                            |                          |  |
| LACH, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE                                                                                                                              |                          |  |
| MEYER-ROSCHER, Bernd, 67434 Neustadt, DE                                                                                                                             |                          |  |
| PORZIO, Robert, Shane, Charlotte, NC 28202, US                                                                                                                       |                          |  |
| STALLER, Christelle, F-67470 Seltz, FR                                                                                                                               |                          |  |
| WEYLAND, Peter, 67227 Frankenthal, DE                                                                                                                                |                          |  |
| <b>C08G 18/79</b> → (51) C08G 18/32                                                                                                                                  |                          |  |
| <b>C08G 63/16</b> → (51) D01F 6/62                                                                                                                                   |                          |  |
| <b>C08G 63/20</b> → (51) C09J 167/08                                                                                                                                 |                          |  |
| <b>C08G 63/48</b> → (51) C09J 167/08                                                                                                                                 |                          |  |
| <b>C08G 64/00</b> → (51) C08G 64/30                                                                                                                                  |                          |  |
| <b>C08G 64/04</b> → (51) C08G 64/30                                                                                                                                  |                          |  |

|                                                                                                                                             |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>C08G 64/14</b> → (51) C08G 64/30                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>C08G 64/30</b>                                                                                                                      | (11) <b>1 134 248 B1</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                     | (26) En                  |  |
| (21) 01103237.2                                                                                                                             | (22) 12.02.2001          |  |
| (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) 19.09.2001                                                                                                                             |                          |  |
| (30) 17.03.2000 IT MI000549                                                                                                                 |                          |  |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von Polycarbonatdiolen mit hohem Molekulargewicht                                                          |                          |  |
| • Process for the preparation of polycarbonate diols with a high molecular weight                                                           |                          |  |
| • Procédé pour la préparation de diols de polycarbonate à haut poids moléculaire                                                            |                          |  |
| (73) Polimeri Europa S.p.A., Via Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT                                                                               |                          |  |
| (72) Mizia, Franco, S. Donato Milanese, (Milano), IT                                                                                        |                          |  |
| Rivetti, Franco, Milano, IT                                                                                                                 |                          |  |
| (74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT |                          |  |
| <b>C08G 64/30</b> (11) <b>1 414 887 B1</b>                                                                                                  |                          |  |
| C08G 64/14                                                                                                                                  | C08G 64/00               |  |
| C08G 64/04                                                                                                                                  |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                     | (26) En                  |  |
| (21) 02731800.5                                                                                                                             | (22) 13.05.2002          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                            |                          |  |
| (43) 06.05.2004                                                                                                                             |                          |  |
| (86) US 2002/015364 13.05.2002                                                                                                              |                          |  |
| (87) WO 2003/010218 2003/06 06.02.2003                                                                                                      |                          |  |
| (30) 24.07.2001 US 911443                                                                                                                   |                          |  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT                                                                                           |                          |  |
| • METHOD OF POLYCARBONATE PREPARATION                                                                                                       |                          |  |
| • PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATES                                                                                                  |                          |  |
| (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US                                                                      |                          |  |
| (72) BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US                                                                                    |                          |  |
| MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US                                                                                        |                          |  |
| SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., Schenectady, NY 12303, US                                                                                    |                          |  |
| BURNELL, Timothy, Brydon, Schenectady, NY 12309, US                                                                                         |                          |  |
| KAILASAM, Ganesh, Evansville, IN 47712, US                                                                                                  |                          |  |
| (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB           |                          |  |
| (60) 05010649.1                                                                                                                             |                          |  |
| <b>C08G 69/44</b> → (51) D01F 6/62                                                                                                          |                          |  |
| <b>C08G 69/48</b> → (51) C08G 73/02                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>C08G 73/02</b>                                                                                                                      | (11) <b>1 090 059 B1</b> |  |
| C08G 69/48                                                                                                                                  |                          |  |
| (25) En                                                                                                                                     | (26) En                  |  |
| (21) 99918443.5                                                                                                                             | (22) 03.05.1999          |  |
| (84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE                                                                                                       |                          |  |
| (43) 11.04.2001                                                                                                                             |                          |  |
| (86) US 1999/006562 03.05.1999                                                                                                              |                          |  |
| (87) WO 1999/057175 1999/45 11.11.1999                                                                                                      |                          |  |
| (30) 04.05.1998 US 71902                                                                                                                    |                          |  |
| (54) • TERTIÄRE AMINE POLYAMIDOAMIN - EPI-HALOHYDRIN- POLYMERE                                                                              |                          |  |
| • TERTIARY AMINE POLYAMIDOAMINE-EPI-HALOXYDRIN POLYMERS                                                                                     |                          |  |

- POLYMERES D'EPIHALOHYDRINE-POLYA-MIDOAMINE A AMINE TERTIAIRE
- (73) HERCULES INCORPORATED, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
- (72) BOWER, Barton, K., Nottingham, PA 19362, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08G 77/26** (11) **0 992 528 B1**  
A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 99307222.2 (22) 13.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.04.2000
- (30) 06.10.1998 US 167122
- (54) • *Aminofunktionelle Siliconemulsion*  
• *Aminofunctional silicone emulsion*  
• *Emulsion de silicone aminofonctionelle*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kuo, An-Li, Chappaqua, New York 10514, US  
Powell, VanVlakenburgh Virginia, East Nassau, New York 12062, US  
Traver, Frank John, Troy, New York 12180-9527, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **C08G 81/00** (11) **1 167 425 B1**  
C08L 101/12 C09K 3/16  
C08G 81/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 00902898.6 (22) 10.02.2000
- (84) DE
- (43) 02.01.2002
- (86) JP 2000/000737 10.02.2000
- (87) WO 2000/047652 2000/33 17.08.2000
- (30) 10.02.1999 JP 3216499  
31.03.1999 JP 9129499  
24.11.1999 JP 33246999  
25.01.2000 JP 2000016364
- (54) • *BLOCKCOPOLYMER UND ANTISTATISCHES MITTEL DIESES ENTHALTEND*  
• *BLOCK POLYMER AND ANTISTATIC AGENT COMPRISING THE SAME*  
• *POLYMER SEQUENCE ET AGENT ANTISTATIQUE CONTENANT CELUI-CI*
- (73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) HIGUCHI, Shoichi, Sanyo Chemical Industries, Ltd, Kyoto 605-0995, JP  
SENDA, Eiichi, Sanyo Chemical Industries, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (60) 04031059.1 / 1 533 334
- 
- C08G 81/02** → (51) C08G 81/00
- 
- C08G 85/00** → (51) C08J 3/12
- 
- C08H 1/00** → (51) C07K 17/08
- 
- (51) **C08J 3/03** (11) **1 274 771 B1**  
C08F 6/16  
// C08L27:12
- (25) En (26) En
- (21) 01923247.9 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) US 2001/011628 10.04.2001
- (87) WO 2001/079332 2001/43 25.10.2001

- (30) 14.04.2000 DE 10018853
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUOROPOLYMERDISPERSION*  
• *METHOD OF MAKING AN AQUEOUS DISPERSION OF FLUOROPOLYMERS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMERES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HINTZER, Klaus, Woodbury, MN 55129, US  
LOEHR, Gernot, 84508 Burghkirchen, DE  
KILLICH, Albert, 84508 Burghkirchen, DE  
SCHWERTFEGGER, Werner, 84503 Altoetting, Bavaria, DE
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 136 517 B1**  
C08G 85/00 C08F 8/06
- (25) De (26) De
- (21) 01103408.9 (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 10012010
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Effektivität der Zerkleinerung von Schüttgütern durch Oxidation*  
• *Process for improving the comminution of bulk material by oxidation*  
• *Procédé pour améliorer le broyage des matériaux en vrac par oxydation*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mientkewitz, Olaf, 65779 Kelkheim, DE  
Schweers, Elke, Dr., 65812 Bad Soden, DE  
Bauer, Ulrich, 65843 Sulzbach, DE  
Gursky, Helmut, 60489 Frankfurt, DE  
Müller, Hubert, Dr., 65929 Frankfurt, DE  
Drögemeier, Raimo, Dr., 65824 Schwalbach, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **C08J 5/12** (11) **1 213 119 B1**  
B29C 44/06 B32B 31/12
- (25) De (26) De
- (21) 01128772.9 (22) 03.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
- (30) 09.02.2001 DE 10106341  
08.12.2000 DE 10061465  
16.05.2001 DE 10124061
- (54) • *Kunststoffschaumplatten grosser Dicke*  
• *Thick plastic foam panels*  
• *Panneaux en mousse d'épaisseur élevée*
- (73) Gefinex Jackson GMBH, Ritzlebener Strasse 1, 29416 Mechau, DE
- (72) Willetal, Jürgen, 29462 Wustrow, DE  
Schulze, Ulfried, 29416 Klein Gartz, DE  
Plate, Mark, 29410 Salzwedel, DE
- (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 078 013 B1**  
C08K 3/26 B32B 27/12  
C08L 23/16  
// C08L23:16, C08L53:02
- (25) En (26) En
- (21) 99923008.9 (22) 13.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.02.2001
- (86) US 1999/010562 13.05.1999
- (87) WO 1999/060050 1999/47 25.11.1999
- (30) 15.05.1998 US 80063
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN FOLIE*  
• *HIGH SPEED METHOD OF MAKING MICRO-POROUS FILM PRODUCTS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION RAPIDE DE FILMS MICROPOREUX*
- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
- (72) WU, Pai-Chuan, Cincinnati, OH 45241, US  
CANCIO, Leopoldo, V., Cincinnati, OH 45244, US  
SHARMA, Girish, K., Cincinnati, OH 45246, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 04077292.3 / 1 482 005
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 245 618 B1**  
C08K 3/22  
// C08L67:02
- (25) De (26) De
- (21) 02005256.9 (22) 11.03.2002
- (84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 02.10.2002
- (30) 15.03.2001 DE 10112492
- (54) • *Weisse, biaxial orientierte Folie aus einem kristallisierbaren Thermoplasten mit guter Schneidbarkeit*  
• *White biaxially oriented film made from a crystallizable thermoplastic with good cuttability*  
• *Feuille blanche à orientation biaxialement, à base d'un thermoplastique cristallisable ayant une découabilité*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE  
Kern, Ulrich, Dr., 55218 Ingelheim, DE  
Oberländer, Klaus, Dipl.-Ing., 65207 Wiesbaden, DE  
Kiehne, Thorsten, Dr., 65185 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190, 65174 Wiesbaden, DE
- 
- C08J 5/18** → (51) B29D 7/01
- 
- C08J 5/18** → (51) B32B 27/28
- 
- C08J 5/18** → (51) C08L 23/04
- 
- C08J 5/24** → (51) B32B 27/12
- 
- C08J 5/24** → (51) C03C 25/32
- 
- C08J 7/04** → (51) B32B 27/08
- 
- C08J 7/06** → (51) B05D 3/06
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 073 691 B1**  
C08J 9/14 C08L 23/06  
// (C08L23/06, 25:04), C08L23:04
- (25) En (26) En
- (21) 99915296.0 (22) 06.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (86) US 1999/007529 06.04.1999
- (87) WO 1999/051667 1999/41 14.10.1999
- (30) 07.04.1998 US 56401
- (54) • *VERSCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG VON POLYÄTHYLEN HOHER DICHT*  
• *A FOAMABLE COMPOSITION USING HIGH DENSITY POLYETHYLENE*

- COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE A BASE DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE
- (73) Pactiv Protective Packaging Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) WILKES, Gary R., Okemos, MI 48864, US
- KISNER, Ronnie, D., Sarasota, FL 34243, US
- STIMLER, Jeffrey, J., Queensbury, NY 12804, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 298 161 B1**  
H01B 3/46 C08J 9/32  
C08L 83/04
- (25) De (26) De
- (21) 02020465.7 (22) 12.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.04.2003
- (30) 20.09.2001 DE 10146392
- (54) • *Silikonkautschukzusammensetzung zur Herstellung von Kabeln bzw. Profilen*  
• *Silicon rubber composition for making cables or profiles*  
• *Composition de caoutchouc silicone pour la fabrication de cables ou de profilés*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Wolfer, Dietrich, Dr., 5110 St. Georgen-Oberndorf, AT
- Marsch, Wilhelm, 84533 Haiming, DE
- Brennenstuhl, Werner, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08J 9/00** → (51) B01J 20/28

**C08J 9/00** → (51) C08J 9/04

- (51) **C08J 9/04** (11) **0 905 175 B1**  
B60R 13/02 C08J 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 98905809.4 (22) 09.03.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 31.03.1999
- (86) JP 1998/000950 09.03.1998
- (87) WO 1998/041573 1998/38 24.09.1998
- (30) 14.03.1997 JP 6122097
- 25.08.1997 JP 22811297
- (54) • *SCHAUMSTOFFKÖRPER, DARAUS HERGESTELLTES INNENVERKLEIDUNGSMATERIAL, ODER FORMKÖRPER FÜR INNENVERKLEIDUNG VON FAHRZEUGEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FOAMED BODY, INTERIOR MATERIAL COMPOSED OF SAME, OR MOLDINGS FOR INTERIOR FINISH IN VEHICLE, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *CORPS EN MOUSSE, MATERIAU INTERIEUR COMPOSE DE CELUI-CI, OU MOULAGES DESTINES AU REVETEMENT INTERIEUR DE VEHICULES, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KATAOKA, Akihiro, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- OKUBO, Shunji, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP
- NAKAE, Toshiharu, Gamou-gun, Shiga 529-1663, JP
- AKIMARU, Fusayoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP
- (74) Linn, Samuel Jonathan, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08J 9/14** (11) **0 964 884 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98912415.1 (22) 21.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 22.12.1999
- (86) EP 1998/001124 21.02.1998
- (87) WO 1998/039378 1998/36 11.09.1998
- (30) 03.03.1997 BE 9700184
- 03.12.1997 BE 9700984
- (54) • *AZEOTROPISCHE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *AZEOTROPIC OR PSEUDO-AZEOTROPIC COMPOSITIONS AND USE OF THESE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES OU PSEUDO-AZEOTROPIQUES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) BARTHELEMY, Pierre, B-1315 Pietrebais, BE
- BUYLE, Olivier, B-6039 Goutroux, BE
- DOURNEL, Pierre, B-1020 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08J 9/14** (11) **1 278 795 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00919423.4 (22) 16.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.01.2003
- (86) US 2000/006900 16.03.2000
- (87) WO 2001/070863 2001/39 27.09.2001
- (54) • *PSEUDO-AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PENTAFLUORPROPAN UND WASSER*  
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROPROPANE AND WATER*  
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE PENTAFLUOROPROPANE ET D'EAU*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) BEMENT, Leslie, Bruce, Buffalo, NY 14210, US
- UHRICH, Kevin, Donald, Alden, NY 14004, US
- WILLIAMS, David, John, East Amherst, NY 14051, US
- RIEGAL, Ronald, Buffalo, NY 14206, US
- TUNG, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US
- SINGH, Rajiv, Ratna, Getzville, NY 14068, US
- PHAM, Hang, Thanh, Amherst, NY 14228, US
- LOGSDON, Peter, Brian, Orchard Park, NY 14127, US
- CARSON, Clayton, Herbert, Clarence Center, NY 14032, US
- BOGDAN, Mary, Charlotte, West Seneca, NY 14206, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C08J 9/14** → (51) C08J 9/00

- (51) **C08J 9/30** (11) **1 217 028 B1**  
// C08L9/02
- (25) De (26) De
- (21) 01128509.5 (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) 26.06.2002
- (30) 18.12.2000 DE 10063160

- (54) • *Wässrige Polymerisattdispersion enthaltend Kautschukteilchen und verstärkend wirkende Polymerisatteilchen*  
• *Aqueous polymer dispersion containing rubber particles and reinforcing polymer particles*  
• *Dispersion aqueuse de polymère contenant des particules de caoutchouc et des particules polymériques de renforcement*
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Balk, Roelof, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- Graalman, Onno, Dr., 69221 Dossenheim, DE
- van der Most, Bernhard, Dr., 7021 EL Zelhem, NL

**C08J 9/32** → (51) C08J 9/00

- (51) **C08J 11/04** (11) **1 239 003 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02004658.7 (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) 11.09.2002
- (30) 09.03.2001 JP 2001067300
- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Fluoropolymeren*  
• *Process for recovering fluoropolymers*  
• *Procédé pour la récupération de fluoropolymères*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Kumai, Seisaku, Chigasaki-city, Kanagawa, JP
- Fukatsu, Yutaka, Chigasaki-city, Kanagawa, JP
- Mihara, Harumi, Chigasaki-city, Kanagawa, JP
- Tokura, Ryota, Chigasaki-city, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C08K 3/00** → (51) C08L 23/04

**C08K 3/04** → (51) H01B 1/24

**C08K 3/22** → (51) C08J 5/18

- (51) **C08K 3/26** (11) **1 462 475 B1**  
C08K 9/02 C01F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04251812.6 (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
- (43) 29.09.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003092557
- (54) • *Hydrotalcit-Teilchen auf Basis von Mg-Zn-Al sowie diese enthaltende Harzzusammensetzung*  
• *Mg-Zn-Al based hydrotalcite-type particles and resin composition containing the same*  
• *Particules d'hydrotalcite à base de Mg-Zn-Al et composition de résine les contenant*
- (73) Toda Kogyo Corporation, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (72) Kobayashi, Naoya, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Honmyo, Torayuki, Otake-shi, Hiroshima-ken, JP
- Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**C08K 3/26** → (51) C08J 5/18

**C08K 5/05** → (51) C09J 123/22

**C08K 5/053** → (51) B32B 27/28



- (51) **C08K 5/103** (11) **1 141 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99955143.5 (22) 25.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- 
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/024840 25.10.1999  
(87) WO 2000/026285 2000/19 11.05.2000  
(30) 29.10.1998 US 106094 P  
18.10.1999 US 419571
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNG*  
• *GEL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE GEL*
- (73) Penreco, Suite 400, 1 Shell Plaza, 910 Louisiana,  
Houston, TX 77002, US
- (72) HEALY, Lin, Lu, Houston, TX 77057, US  
CUNNINGHAM, Jack, C., Jr., Houston, TX 77092,  
US  
MORRISON, David, S., The Woodlands, TX 77380,  
US  
SONG, Wei, Houston, TX 77025, US  
BUTUC, Gina, Houston, TX 77014, US
- (74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C08K 5/15** (11) **1 203 052 B1**  
A61B 7/02 A45C 11/00  
A61L 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 00905534.4 (22) 04.01.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.05.2002  
(86) US 2000/000120 04.01.2000  
(87) WO 2000/078854 2000/52 28.12.2000  
(30) 18.06.1999 US 336396
- (54) • *PHOTOSENSIBILISATOREN ENTHALTENDE  
ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG,  
GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAIN-  
ING PHOTSENSITIZERS, ARTICLES, AND  
METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES  
CONTENANT DES PHOTSENSIBILISANTS,  
ARTICLES ET LEURS PROCÉDES D'UTILI-  
SATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) STOFKO, John, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LANDGREBE, Kevin, D., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
TESCH, Sheila, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LOPERFIDO, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
HASTINGS, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PACKARD, Thomas, J., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
OLSON, Linda, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
POURNOOR, Kaveh, Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
LALONDE, Monserrat, R., Saint Paul, MN  
55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- C08K 5/23** → (51) C09B 67/22

- (51) **C08K 5/54** (11) **0 807 660 B1**  
C08L 71/02  
(25) En (26) En  
(21) 97107934.8 (22) 15.05.1997  
(84) BE CH DE FR GB LI  
(43) 19.11.1997  
(30) 16.05.1996 JP 12188296  
22.05.1996 JP 12713596
- (54) • *Härtbare Harzzusammensetzung mit verbes-  
serter Haftung an Beschichtungen*  
• *Curable resin composition with improved adhe-  
sion to coatings*  
• *Composition réticulable avec une adhésion  
améliorée aux revêtements*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Ueda, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Kotani, Jun, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Yano, Ayako, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Hirose, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann  
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse  
4, 81925 München, DE
- 
- C08K 7/00** → (51) C09D 17/00
- 
- C08K 7/16** → (51) C09D 183/02
- 
- C08K 9/02** → (51) C08K 3/26
- 
- C08K 9/06** → (51) C09C 3/12
- 
- C08K 9/10** → (51) H01B 1/22
- 
- C08K 13/04** → (51) C09D 183/02
- 
- C08L 21/00** → (51) B29C 35/02
- 
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 002 015 B1**  
C08L 23/10 C08K 3/00  
C08J 5/18  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98939443.2 (22) 06.08.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 24.05.2000  
(86) BE 1998/000120 06.08.1998  
(87) WO 1999/007784 1999/07 18.02.1999  
(30) 07.08.1997 EP 97870115
- (54) • *BODEN-, WANDBEDECKUNG ODER  
SCHALLDÄMPFENDE PRODUKTE AUS  
GEFÜLLTEN POLYMER MATERIALIEN*  
• *FLOOR, WALL COATINGS OR SOUND  
DAMPING PRODUCTS OBTAINED FROM  
FILLED POLYMER MATERIALS*  
• *RETELEMENTS DE SOLS, DE MURS, OU  
PRODUITS D'INSONORISATION OBTENUES  
AU DÉPART DE MATIÈRES PLASTIQUES  
CHARGES*
- (73) Tarkett Sommer S.A., 2, rue de l'Egalité, 92748  
Nanterre Cedex, FR
- (72) VIET DAO, Dung, B-4920 Aywaille, BE  
BASTIN, Pierre, B-6600 Bastogne, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen  
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,  
BE
- 
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 417 260 B1**  
C08F 10/02  
(25) En (26) En  
(21) 02761404.9 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.05.2004  
(86) US 2002/026161 16.08.2002  
(87) WO 2003/016396 2003/09 27.02.2003

- (30) 17.08.2001 US 313357 P
- (54) • *BIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSET-  
ZUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS*  
• *BIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION  
AND ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE BIMO-  
DAL ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR  
DE CELLE-CI*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US
- (72) VANDUN, Jozef, J., Bellaire Texas 77401, US  
SCHOUTERDEN, Patrick, J., B-9185 Wachtebeke,  
BE  
SEHANOBISH, Kalyan, Lake Jackson, TX 77566, US  
VAN DEN BERGHEN, Peter, F., M., NL-4569 AW  
Graag, NL  
JIVRAJ, Noorallah, Lake Jackson, TX 77566, US  
VANVOORDEN, Johan, B-3590 Diepenbeek, BE  
DIXIT, Ravi, S., Lake Jackson, TX 77566, US  
NICASY, Ruddy, B-2260 Westerloo, BE  
GEMOETS, Frederik, E., B-2160 Wommelgem, BE
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB
- 
- C08L 23/06** → (51) C08J 9/00
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 293 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02019909.7 (22) 04.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2003  
(30) 04.09.2001 JP 2001267952
- (54) • *Harzzusammensetzung und Golfball*  
• *Resin composition and golf ball*  
• *Composition de résines utiles pour les balles  
de golf*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0045, JP
- (72) Takeuchi, Motokazu, Tokyo, JP  
Shimakage, Masashi, Tokyo, JP  
Toyoizumi, Takashi, Tokyo, JP  
Hattori, Iwakazu, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- C08L 23/08** → (51) B32B 27/28
- 
- C08L 23/08** → (51) H01B 1/24
- 
- C08L 23/10** → (51) C08L 23/04
- 
- C08L 23/16** → (51) C08J 5/18
- 
- (51) **C08L 23/22** (11) **1 215 241 B1**  
C08L 23/28 C08F 210/12  
(25) En (26) En  
(21) 01128345.4 (22) 30.11.2001  
(84) BE DE ES FR GB IT
- 
- RO  
(43) 19.06.2002  
(30) 12.12.2000 EP 00126553
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Isobuten-Iso-  
pren Kopolymeren*  
• *Process for the preparation of isobutene/iso-  
prene copolymers*  
• *Procédé de la préparation de copolymères  
d'isobutène/isoprène*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51368 Leverkusen,  
DE
- (72) Langstein, Gerhard, Dr., 51515 Kürten, DE  
Bohnenpoll, Martin, Dr., 51375 Leverkusen, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Sumner, Anthony, 51061 Köln, DE<br>Verhelst, Marc, 2900 Schoten, BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |             |
| <b>C08L 23/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | C09J 123/22 |
| <b>C08L 23/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | C08L 23/22  |
| <b>C08L 29/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | B32B 27/28  |
| <b>C08L 33/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | B01J 20/28  |
| <b>C08L 39/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | B01J 20/28  |
| (51) <b>C08L 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 341 847 B1</b> |             |
| H01B 3/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |             |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |             |
| (21) 01996579.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 14.11.2001          |             |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |             |
| (43) 10.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |             |
| (86) DE 2001/004268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14.11.2001               |             |
| (87) WO 2002/040589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2002/21                  | 23.05.2002  |
| (30) 16.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DE 10057111              |             |
| (54) • <i>WÄRMELEITFÄHIGE VERGUSSMASSE</i><br>• <i>THERMALLY CONDUCTIVE CASTING COM-<br/>POUND</i><br>• <i>MASSE DE REMPLISSAGE</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |             |
| (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442<br>Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |             |
| (72) JENNRICH, Irene, 71364 Winnenden, DE<br>LEO, Kristian, 71576 Murr, DE<br>MUZIC, Markus, 71711 Murr, DE<br>ENDRES, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE                                                                                                                                                                                                                                      |                          |             |
| (51) <b>C08L 67/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 109 864 B1</b> |             |
| // C08L67:02, C08L25:18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |             |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |             |
| (21) 99951420.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 10.09.1999          |             |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |             |
| (43) 27.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |             |
| (86) US 1999/020845                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10.09.1999               |             |
| (87) WO 2000/014158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000/11                  | 16.03.2000  |
| (30) 10.09.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US 151110                |             |
| (54) • <i>BROMIERTE POLYSTYROLHARZE ENTHAL-<br/>TENDE POLYESTERMISCHUNGEN</i><br>• <i>POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING<br/>BROMINATED POLYSTYRENE RESINS</i><br>• <i>COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTE-<br/>NANT DES RESINES DE POLYSTYRENE<br/>BROME</i>                                                                                                                                   |                          |             |
| (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street,<br>Baton Rouge, LA 70801-1765, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |             |
| (72) REED, Jon, S., Baton Rouge, LA 70808, US<br>LANDRY, Susan, D., Baton Rouge, LA 70820, US<br>DE SCHRYVER, Daniel, A., B-2820 Bonheiden, BE<br>DADGAR, Billie, B., Magnolia, AR 71753, US<br>BALHOFF, Donald, E., Baton Rouge, LA 70809, US<br>KOLICH, Charles, H., Baton Rouge, LA 70810, US<br>AO, Meng-sheng, Baton Rouge, LA 70817, US<br>LIN, Homer, C., Baton Rouge, LA 70816, US |                          |             |
| (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte<br>Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |             |
| <b>C08L 67/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | D01F 6/62   |
| <b>C08L 71/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | C08K 5/54   |
| <b>C08L 77/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | D01F 6/62   |
| <b>C08L 83/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51)                   | C08J 9/00   |
| <b>C08L 101/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51)                   | C08G 81/00  |
| <b>C09B 5/62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51)                   | C07D 471/22 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| <b>C09B 63/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51)                   | C09B 67/22 |
| <b>C09B 67/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51)                   | C09D 17/00 |
| (51) <b>C09B 67/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 319 048 B1</b> |            |
| C09B 63/00 C09D 11/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| C08K 5/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |            |
| (21) 01980383.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 13.09.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (43) 18.06.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (86) EP 2001/010609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.09.2001               |            |
| (87) WO 2002/024817                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2002/12                  | 28.03.2002 |
| (30) 21.09.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EP 00810863              |            |
| (54) • <i>TINTE ENTHALTEND EINE ORANGE AZO-<br/>LACKPIGMENTZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>INK COMPRISING AN AZO ORANGE PIG-<br/>MENT COMPOSITION</i><br>• <i>ENCRE CONTENANT UNE COMPOSITION<br/>DE PIGMENT ORANGE AZOIQUE</i>                                                                                                                                       |                          |            |
| (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,<br>Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (72) CHISHOLM, Greig, Glasgow G77 6XW, GB<br>WILSON, Sharon, Kathleen, NL-1019XG<br>Amsterdam, NL                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| <b>C09C 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)                   | C09D 17/00 |
| <b>C09C 1/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)                   | C09C 3/12  |
| (51) <b>C09C 3/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 273 634 B1</b> |            |
| C09C 1/30 C08K 9/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) De                  |            |
| (21) 02011708.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 25.05.2002          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (43) 08.01.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (30) 06.07.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE 10132943              |            |
| (54) • <i>Silanmodifizierter oxidischer oder silikatischer<br/>Füllstoff, Verfahren zu dessen Herstellung und<br/>dessen Verwendung</i><br>• <i>Silane-modified oxidic or silicate filler, method<br/>for its manufacture and its use</i><br>• <i>Charge de type oxyde ou silicate modifiée au<br/>silane, procédé de sa fabrication et son utilis-<br/>ation</i> |                          |            |
| (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,<br>DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (72) Luginsland, Hans-Detlef, Dr., 50968 K-In, DE<br>Hasse, Andre, 52441 Linnich, DE<br>Korth, Karsten, Dr., 79639 Wyhlen, DE                                                                                                                                                                                                                                     |                          |            |
| (51) <b>C09D 5/03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11) <b>1 162 241 B1</b> |            |
| C09D 201/02 // B44C1/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (26) En                  |            |
| (21) 01201894.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22) 21.05.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (43) 12.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (30) 23.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EP 00201785              |            |
| (54) • <i>Herstellung eines dekorierten Substrats unter<br/>Verwendung einer thermisch vernetzbaren<br/>Beschichtungszusammensetzung</i><br>• <i>Preparation of a decorated substrate using a<br/>thermally curable powder coating composition</i><br>• <i>Préparation d'un substrat décoré utilisant une<br/>composition de revêtement thermodurcissable</i>     |                          |            |
| (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg<br>76, 6824 BM Arnhem, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (72) Stula, Vladimir, 22102 Cernobbio, IT<br>Rossini, Tullio, 12100 Como, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.<br>Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box<br>9300, 6800 SB Arnhem, NL                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| <b>C09D 5/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | C09D 17/00 |
| <b>C09D 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                   | C09B 67/22 |
| <b>C09D 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                   | C09D 17/00 |
| (51) <b>C09D 11/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 162 243 B1</b> |            |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (21) 00810493.7 (22) 07.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| LT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (43) 12.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (54) • <i>Durch UV-Strahlung härzbare Zusammenset-<br/>zung</i><br>• <i>UV curable composition</i><br>• <i>Composition réticulable par UV</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41,<br>1008 Prilly, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (72) Vuarnoz, Aline, 1747 Corserey, CH<br>Veya, Patrick, 1110 Morges, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,<br>Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (51) <b>C09D 17/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 045 014 B1</b> |            |
| C09D 5/36 C09D 11/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| C09C 1/00 C08K 7/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |            |
| (21) 00107050.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 03.04.2000          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| (43) 18.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (30) 16.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 19917388              |            |
| (54) • <i>Pigmentmischung</i><br>• <i>Pigment mixture</i><br>• <i>Mélange de pigments</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,<br>64293 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (72) Anselmann, Ralf, Dr., 67305 Ramsen, DE<br>Pfaff, Gerhard, Dr., 64839 Münster, DE<br>Schoen, Sabine, Dr., 64287 Darmstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (60) 05010467.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| <b>C09D 101/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                   | C08F 2/48  |
| <b>C09D 101/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51)                   | C08F 2/48  |
| (51) <b>C09D 133/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>0 843 706 B1</b> |            |
| B05D 7/26 C08G 18/78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |            |
| (21) 97925944.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 26.05.1997          |            |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT<br>SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (43) 27.05.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (86) EP 1997/002677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26.05.1997               |            |
| (87) WO 1997/047700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1997/54                  | 18.12.1997 |
| (30) 07.06.1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 19622878              |            |
| (54) • <i>MEHRSCICHTIGE LACKIERUNG, VERFAH-<br/>REN ZU DEREN HERSTELLUNG UND<br/>HIERFÜR GEEIGNETER NICHT-WÄSSRIGER<br/>DECKLACK</i><br>• <i>MULTI-LAYERED PAINT SPRAYING, PROC-<br/>ESS FOR ACHIEVING SAME, AND A<br/>SUITABLE, NON-AQUEOUS FINISHING<br/>COAT</i><br>• <i>LAQUAGE MULTICOUCHE, SON PROCEDE<br/>DE REALISATION ET LAQUE DE FINITION<br/>NON AQUEUSE APPROPRIÉE A CET EFFET</i> |                          |            |
| (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165<br>Münster, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (72) RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE<br>BAUMGART, Hubert, D-48163 Münster-<br>Amelsbüren, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |

- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch  
Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878  
Ratingen, DE
- (60) 02016458.8 / 1 254 934

**C09D 133/06** → (51) C08F 2/48

**C09D 163/00** → (51) C08F 2/48

**C09D 167/00** → (51) C08F 2/48

**C09D 175/04** → (51) C08F 2/48

**C09D 175/06** → (51) C08G 18/32

**C09D 175/16** → (51) C08G 18/67

- (51) **C09D 183/02** (11) **1 125 998 B1**  
C09D 183/04 C08K 13/04  
C08K 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 01103749.6 (22) 15.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000041729
- (54) • *Mittel zur Färbung und gefärbte Lampe*  
• *Coloring coating agent and colored bulb*  
• *Composition colorante et lampe colorée*
- (73) ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED, 10-18,  
Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8627, JP
- (72) Sagawa, Norimasa, Isehara-shi, Kanagawa-ken  
259-1192, JP  
Sakai, Kazuo, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP  
Konishi, Hideki, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C09D 183/04** → (51) C09D 183/02

**C09D 201/02** → (51) C09D 5/03

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 272 579 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 01924609.9 (22) 03.04.2001
- (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) US 2001/010694 03.04.2001
- (87) WO 2001/074959 2001/41 11.10.2001
- (30) 04.04.2000 US 542774
- (54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER SPEI-  
CHER- ODER FESTPLATTE MIT EINER  
ZUSAMMENSETZUNG, DIE AMINOSÄUREN  
ENTHÄLT*  
• *METHOD FOR POLISHING A MEMORY OR  
RIGID DISK WITH AN AMINO ACID-CON-  
TAINING COMPOSITION*  
• *PROCEDE DE POLISSAGE DE DISQUE DE  
MEMOIRE OU DISQUE DUR AU MOYEN  
D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN  
ACIDE AMINE*
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N.  
Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) FANG, Mingming, Naperville, IL 60563, US  
WANG, Shumin, Naperville, IL 60563, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley  
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**C09G 1/16** → (51) C08F 2/48

- (51) **C09J 4/06** (11) **1 397 453 B1**  
C09J 5/00 C08F 265/06
- (25) De (26) De
- (21) 02737954.4 (22) 15.04.2002
- (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 2002/004147 15.04.2002
- (87) WO 2002/092710 2002/47 21.11.2002
- (30) 11.05.2001 DE 10122984
- (54) • *KLEBVERBUNDE MIT EINER KLEBSCHICHT  
AUS POLYMETHYLMETHACRYLAT*  
• *ADHESIVE COMPOSITES HAVING AN  
ADHESIVE LAYER MADE OF POLYMETHYL  
METHACRYLATE*  
• *COMPOSITES ADHESIFS COMPORTANT  
UNE COUCHE ADHESIVE EN POLYMETHA-  
CRYLATE*
- (73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293  
Darmstadt, DE
- (72) BLUMENSCHNIG, Michael, 64625 Bensheim, DE

**C09J 5/00** → (51) C09J 4/06

**C09J 7/00** → (51) C09J 133/00

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 258 515 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02009522.0 (22) 26.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.11.2002
- (30) 17.05.2001 DE 10123978
- (54) • *Klebestreifen*  
• *Adhesive strip*  
• *Ruban adhésif*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Zimmermann, Dieter, 21635 Jork, DE  
Schulze, Walter, 25421 Pinneberg, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 333 078 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03000304.0 (22) 09.01.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10203885
- (54) • *Verpackungs-Klebeband*  
• *Adhesive packaging tape*  
• *Ruban adhésif d'emballage*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) David, Wolfgang, 21149 Hamburg, DE  
Röber, Stefan, Dr., 22453 Hamburg, DE

**C09J 9/02** → (51) H01B 1/22

**C09J 11/06** → (51) C09J 123/22

**C09J 123/00** → (51) C09J 167/00

- (51) **C09J 123/22** (11) **1 152 048 B1**  
C09J 11/06 C08K 5/05  
C08L 23/22  
// (C08L23/22, C08K5:05), (C08L23/22, C08K5:09)
- (25) En (26) En
- (21) 01115320.2 (22) 30.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.11.2001
- (30) 31.03.1998 JP 10547598
- (54) • *Verwendung druckempfindlicher Klebstoff  
zum Oberflächenschutz*  
• *Use of pressure sensitive adhesive for surface  
protection*  
• *Utilisation des adhésifs sensibles à la pression  
pour les matériaux de protection de surface*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

- KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho,  
Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- (72) Shirai, Mitsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Hayashi, Keiji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Shibata, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Horada, Mitsuru, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Inoue, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Sano, Kenji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Matsui, Komaharu, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Eda, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- Ueda, Hiroshi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (62) 99106476.7 / 0 947 552

**C09J 125/08** → (51) C09J 167/00

- (51) **C09J 133/00** (11) **1 311 646 B1**  
C09J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01960582.3 (22) 27.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.2003
- (86) EP 2001/008737 27.07.2001
- (87) WO 2002/010305 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 DE 10036616
- (54) • *ABSCHNITT EINES KLEBESTREIFENS*  
• *ADHESIVE STRIP SECTION*  
• *SEGMENT DE RUBAN ADHESIF*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) SCHULZE, Walter, 25421 Pinneberg, DE  
ZIMMERMANN, Dieter, 21635 Jork, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24,  
20253 Hamburg, DE

**C09J 133/04** → (51) C09J 167/08

**C09J 161/06** → (51) C09J 161/14

- (51) **C09J 161/14** (11) **1 290 104 B1**  
C09J 161/06
- (25) En (26) En
- (21) 01939397.4 (22) 23.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/016841 23.05.2001
- (87) WO 2001/090270 2001/48 29.11.2001
- (30) 23.05.2000 US 576461
- (54) • *ORGANO-FUNKTIONELLES SILANADDUKT  
UND KÜHLMITTELBESTÄNDIGE UND THER-  
MOSTABILE GRUNDIERUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNG*  
• *ORGANIC-FUNCTIONAL SILANE ADDUCT  
AND COOLANT RESISTANT AND THER-  
MALLY STABLE PRIMER COMPOSITION*  
• *PRODUIT D'ADDITION ORGANIQUE FONC-  
TIONNEL DE SILANE ET COMPOSITION  
D'APPRET RESISTANTE AUX REFRIGE-  
RANTS ET THERMIQUEMENT STABLE*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box  
8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) WANG, Zhiqiang, M., Erie, PA 16510, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C09J 163/00** (11) **1 366 130 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02717397.0 (22) 05.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) US 2002/003471 05.02.2002
- (87) WO 2002/072725 2002/38 19.09.2002
- (30) 07.03.2001 US 801234



- (54) • **KLEBSTOFFE UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, DIE THIOETHERGRUPPEN ENTHALTEN**  
• **ADHESIVES AND ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING THIOETHER GROUPS**  
• **ADHESIFS ET COMPOSITIONS ADHESIVES CONTENANT DES GROUPES THIOETHER**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GROSS, Kathleen B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NOE, Susan C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
POCIUS, Alphonsus V., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCHULTZ, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
THOMPSON, Wendy L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09J 167/00** (11) **0 985 006 B1**  
C09J 123/00 C09J 125/08
- (25) En (26) En
- (21) 98921382.2 (22) 29.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
- (43) 15.03.2000
- (86) DK 1998/000229 29.05.1998
- (87) WO 1998/054269 1998/48 03.12.1998
- (30) 30.05.1997 DK 63697
- (54) • **KLEBMITTEL UND VERWENDUNG DIESER KLEBMITTELS**  
• **AN ADHESIVE AGENT AND USE OF SUCH ADHESIVE AGENT**  
• **AGENT ADHESIF ET UTILISATION DE CET AGENT ADHESIF**
- (73) COLOPLAST A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) NIELSEN, Inger, Mann, DK-2000 Frederiksberg, DK  
NIELSEN, Anders, Christian, DK-2200 København N, DK  
CIOK, Danuta, DK-2990 Nivaa, DK
- (74) Nilausen, Kim, c/o Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (51) **C09J 167/08** (11) **1 255 795 B1**  
C09J 133/04 C08G 63/20  
C08G 63/48
- (25) En (26) En
- (21) 01904739.8 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) SE 2001/000264 09.02.2001
- (87) WO 2001/060939 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 EP 00850030  
17.02.2000 US 183310 P
- (54) • **KLEBRIGMACHENDER POLYESTER UND KLEBSTOFFMISCHUNG**  
• **POLYESTER TACKIFIER AND ADHESIVE COMPOSITION**  
• **AGENT POISSEUX POLYESTER ET COMPOSITION ADHESIVE**
- (73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL  
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (72) HAZEN, John, NL-6176 AB Spaubeek (Beek), NL  
AARTS, Patrick, Peter, Mario, NL-6181 DT Elslloo, NL
- (74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

**C09K 3/00** → (51) C08F 210/14

**C09K 3/16** → (51) C08G 81/00

**C09K 3/18** → (51) E01C 11/24

**C09K 3/22** → (51) C04B 28/02

**C09K 5/04** → (51) C10M 171/00

**C10B 7/10** → (51) B29B 17/02

**C10B 53/00** → (51) B29B 17/02

- (51) **C10G 45/44** (11) **0 949 315 B1**  
C10G 49/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400738.3 (22) 25.03.1999
- (84) BE DE ES GB GR IT NL
- (43) 13.10.1999
- (30) 06.04.1998 FR 9804351
- (54) • *Verfahren zur Umsetzung von Kohlenwasserstoffen durch Behandlung in einer mit einer Reaktionszone verbundenen Destillationsanlage und Anwendung für die Hydrogenierung von Benzol*  
• *Process for the conversion of hydrocarbons by treatment in a distillation zone associated with a reaction zone and its application in the hydrogenation of benzene*  
• *Procédé de conversion d'hydrocarbures par traitement dans une zone de distillation associée à une zone réactionnelle, et son utilisation en hydrogenation du benzène*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR  
Didillon, Blaise, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Marache, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Viltard, Jean-Charles, 38200 Vienne, FR  
Witte, Gérald, 78220 Viroflay, FR

**C10G 49/00** → (51) C10G 45/44

- (51) **C10J 3/26** (11) **1 442 101 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02787423.9 (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) 04.08.2004
- (86) DK 2002/000744 05.11.2002
- (87) WO 2003/040267 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DK 200101638
- (54) • **VERFAHREN UND VERGASER ZUM VERGASEN VON FESTEM BIOBRENNSTOFF**  
• **A PROCESS AND GASIFIER FOR GASIFICATION OF SOLID BIOFUEL**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GAZEIFIER UN BIOCOMBUSTIBLE SOLIDE**
- (73) Biosynergi Proces ApS, 108, Slotsbakken, DK-2970 Horsholm, DK
- (72) JAKOBSEN, Henrik, Houmann, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) Englev, Peter, et al, c/o Chas. Hude A/S 33. H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

**C10L 3/00** → (51) E21B 37/06

**C10M 105/38** → (51) C10M 171/00

**C10M 105/42** → (51) C10M 171/00

**C10M 107/10** → (51) C08F 210/14

**C10M 143/08** → (51) C08F 210/14

- (51) **C10M 169/06** (11) **1 314 774 B1**  
// (C10M169/06, 115:02, 117:02, 117:04, 119:24, 125:10, 129:40, 135:02, 135:06, 135:18, 137:10,

159:20), C10N10:02, C10N10:04, C10N30:06, C10N40:04, C10N50:10

- (25) En (26) En
- (21) 02026028.7 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.05.2003
- (30) 21.11.2001 JP 2001356664
- (54) • *Schmierfettzusammensetzung*  
• *Grease composition*  
• *Composition de graisse*
- (73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
Matsumura Oil Research Corporation, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) Akada, Tamio, Matsumura Oil Research Corp., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
Kominami, Akihiko, Matsumura Oil Research Corp., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
Kishimoto, Mitsuru, Matsumura Oil Research Corp., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
Kohno, Akira, Matsumura Oil Research Corp., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
Kinoshita, Hirotsugu, c/o Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8413, JP  
Nomura, Souichi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP  
Arai, Takashi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP  
Sakamoto, Kiyomi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C10M 171/00** (11) **0 982 393 B1**  
C10M 105/38 C10M 105/42  
C09K 5/04  
// C10N40:30

- (25) En (26) En
- (21) 99115560.7 (22) 27.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.03.2000
- (30) 03.06.1992 PCT/US92/04438  
10.03.1993 US 27629
- (54) • *Eine Methode zur Herstellung eines Polyolesterschmiermittels für bei hoher Temperatur betriebene Kühlturmkompression*  
• *A method for preparing polyester lubricants for refrigerator compressors operating at high temperatures*  
• *Une méthode pour préparer des lubrifiants d'ester de polyol pour compresseurs de réfrigération fonctionnant à températures élevées*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schnur, Nicholas E, Cininnati, Ohio 45238, US  
Zehler, Eugene R., West Chester, Ohio 45069, US
- (62) 93911387.4 / 0 643 761

**C10M 175/00** → (51) B01D 35/00

(51) **C11B 9/00** (11) **1 078 028 B1**  
A61K 7/46

- (25) De (26) De
- (21) 99920865.5 (22) 08.04.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 28.02.2001
- (86) EP 1999/003207 08.04.1999
- (87) WO 1999/054430 1999/43 28.10.1999
- (30) 17.04.1998 DE 19817043
- (54) • **VERWENDUNG VON MONOCYCLISCHEN ALDEHYDEN ALS RIECHSTOFFE**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UTILIZATION OF MONOCYCLIC ALDEHYDES AS ODORIFEROUS AGENTS</li> <li>• UTILISATION D'ALDEHYDES MONOCYCLIQUES COMME MATIERES ODORANTES</li> </ul> |
| (73)  | Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                         |
| (72)  | MARKERT, Thomas, D-40789 Monheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                         |
| (74)  | Wolf, Matthias, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 1/825</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C11D 3/00                                                                                                                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 1/835</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) | C11D 3/00                                                                                                                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
| (51)  | <b>C11D 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)   | <b>1 341 885 B1</b>                                                                                                                                                                     |
|       | C11D 1/825                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | C11D 1/835                                                                                                                                                                              |
|       | C11D 3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | C11D 3/37                                                                                                                                                                               |
|       | // (C11D1/66, 1:72, 1:44)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                         |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | En                                                                                                                                                                                      |
| (21)  | 01979580.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 05.10.2001                                                                                                                                                                              |
| (84)  | DE ES FR GB IE IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                         |
| (43)  | 10.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                         |
| (86)  | US 2001/031452                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 05.10.2001                                                                                                                                                                              |
| (87)  | WO 2002/048300                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2002/25 20.06.2002                                                                                                                                                                      |
| (30)  | 14.12.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | US 737004                                                                                                                                                                               |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND BEFEUCHTUNG VON KONTAKTLINSEN</li> <li>• COMPOSITION FOR CLEANING AND WETTING CONTACT LENSES</li> <li>• COMPOSITION DE NETTOYAGE ET D'HUMIDIFICATION DE LENTILLES DE CONTACT</li> </ul>                                                   |        |                                                                                                                                                                                         |
| (73)  | BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                         |
| (72)  | GROEMMINGER, Suzanne, F., Rochester, NY 14609, US                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                         |
| (74)  | Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | C11D 17/04                                                                                                                                                                              |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 3/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | C11D 3/22                                                                                                                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | C11D 3/22                                                                                                                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>C11D 3/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → (51) | C11D 3/22                                                                                                                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                         |
| (51)  | <b>C11D 3/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)   | <b>1 215 276 B1</b>                                                                                                                                                                     |
|       | C11D 17/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                         |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26)   | De                                                                                                                                                                                      |
| (21)  | 01128892.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22)   | 05.12.2001                                                                                                                                                                              |
| (84)  | BE DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                         |
| (43)  | 19.06.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                         |
| (30)  | 12.12.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | DE 10061897                                                                                                                                                                             |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasch- und Reinigungsmittel, enthaltend mikrodisperse silikathaltige Partikel</li> <li>• Detergent composition comprising microdispersed particles containing silicate</li> <li>• Compositions détergentes contenant des particules microdispersées en silicates</li> </ul> |        |                                                                                                                                                                                         |
| (73)  | Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                         |
| (72)  | Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE<br>Schimmel, Günther, Dr., 50374 Erftstadt, DE                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                         |
| (74)  | Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                                                         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (51)  | <b>C11D 3/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)   | <b>1 448 756 B1</b> |
|       | C11D 7/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | C11D 7/12           |
|       | C11D 7/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | C11D 3/02           |
|       | C11D 3/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | C11D 3/10           |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26)   | En                  |
| (21)  | 02778620.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22)   | 13.11.2002          |
| (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)  | US 2002/033637                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 13.11.2002          |
| (87)  | WO 2003/046116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 2003/23 05.06.2003  |
| (30)  | 26.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | US 992563           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VISKOSITÄTSSTABILISIERUNG VON ALKALISCHEN LÖSUNGEN</li> <li>• VISCOSITY STABILIZATION IN ALKALINE SOLUTIONS</li> <li>• STABILISATION DE LA VISCOSITE DANS DES SOLUTIONS ALCALINES</li> </ul>                                                                                                                                 |        |                     |
| (73)  | CP Kelco U.S., Inc., 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (72)  | WINSTON, Philip, E., San Diego, CA 92117, US<br>SWAZEY, John, M., San Diego, CA 92109, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (74)  | Tombing, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 3/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 3/37</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/00           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 3/37</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 17/04          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 3/39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/50           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (51)  | <b>C11D 3/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)   | <b>1 360 269 B1</b> |
|       | C11D 3/39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26)   | En                  |
| (21)  | 02718978.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22)   | 13.02.2002          |
| (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)  | US 2002/004441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 13.02.2002          |
| (87)  | WO 2002/064722                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 2002/34 22.08.2002  |
| (30)  | 14.02.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | US 783510           |
|       | 01.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | US 846654           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MASCHINENGESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND DIACYLPEROXID BLEICHMITTEL UND HYDROPHOBE RIECHSTOFFE</li> <li>• AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITIONS COMPRISING DIACYL PEROXIDE BLEACH AND BLOOMING PERFUME</li> <li>• COMPOSITIONS PARFUMÉES POUR LAVE-VAISSELLE RENFERMANT UN AGENT DE BLANCHIMENT AU PEROXYDE DE DIACYLE</li> </ul> |        |                     |
| (73)  | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (72)  | CLARE, Jonathan Richard, Tyne and Wear NE2 2NQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (74)  | Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 3/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C07C 233/36         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 7/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/22           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 7/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/22           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|       | <b>C11D 7/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C11D 3/22           |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (51)  | <b>C11D 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)   | <b>1 325 107 B1</b> |
|       | C11D 3/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | C11D 3/00           |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26)   | En                  |
| (21)  | 01987789.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (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) | 09.07.2003                                                                                                                                                                                                                                  |  |                    |
| (86) | US 2001/042687                                                                                                                                                                                                                              |  | 12.10.2001         |
| (87) | WO 2002/033040                                                                                                                                                                                                                              |  | 2002/17 25.04.2002 |
| (30) | 13.10.2000                                                                                                                                                                                                                                  |  | US 240320 P        |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WASCHHILFSMITTEL ZUR VERHINDERUNG VON FARBSTOFFÜBERTRAGUNG</li> <li>• LAUNDERING AID FOR PREVENTING DYE TRANSFER</li> <li>• ADDITIF DE BLANCHISSERIE DESTINE A PREVENIR LA DECOLORATION</li> </ul> |  |                    |
| (73) | The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US                                                                                                                                                        |  |                    |
| (72) | PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, OH 45069, US                                                                                                                                                                                       |  |                    |
|      | AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, OH 45213, US                                                                                                                                                                                            |  |                    |
|      | RANDALL, Sherri, Lynn, Hamilton, OH 45011, US                                                                                                                                                                                               |  |                    |
|      | WERTZ, William, Conrad, West Harrison, IN 47060, US                                                                                                                                                                                         |  |                    |
| (74) | Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB                                                                                                          |  |                    |

|       |                                                                                                                                              |        |                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|       | <b>C11D 17/06</b>                                                                                                                            | → (51) | C11D 3/12           |
| <hr/> |                                                                                                                                              |        |                     |
| (51)  | <b>C12M 1/14</b>                                                                                                                             | (11)   | <b>0 904 347 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                           | (26)   | En                  |
| (21)  | 97906060.5                                                                                                                                   | (22)   | 12.03.1997          |
| (84)  | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                        |        |                     |
| (43)  | 31.03.1999                                                                                                                                   |        |                     |
| (86)  | CA 1997/000171                                                                                                                               |        | 12.03.1997          |
| (87)  | WO 1997/033972                                                                                                                               |        | 1997/40 18.09.1997  |
| (30)  | 13.03.1996                                                                                                                                   |        | US 614593           |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INKUBATION VON BIOFILMEN</li> <li>• BIOFILM INCUBATION</li> <li>• INCUBATION DE BIOFILMS</li> </ul> |        |                     |
| (73)  | UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC., Suite 204, 609 - 14th Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1, CA                                  |        |                     |
| (72)  | CERI, Howard, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA<br>OLSON, Merle, Edwin, Calgary, Alberta, T3A 1R3, CA                                             |        |                     |
|       | MORCK, Douglas, Walter, Airdrie, Alberta, Canada T4B 2L1, CA                                                                                 |        |                     |
|       | READ, Ronald, Rae, Calgary, Alberta T2Y 2E9, CA                                                                                              |        |                     |
|       | BURET, Andre, Gerald, Calgary, Alberta T3A 0N3, CA                                                                                           |        |                     |
| (74)  | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                       |        |                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|       | <b>C12N 1/19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | C12N 15/56          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C12N 1/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | A61K 35/76          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C12N 1/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | C12N 15/18          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|       | <b>C12N 1/21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | C12N 15/56          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (51)  | <b>C12N 5/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 149 900 B1</b> |
|       | A01N 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (25)  | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)   | De                  |
| (21)  | 01250148.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (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)  | 31.10.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (30)  | 26.04.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | DE 10020507         |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösung zur Konservierung menschlicher Leberzellen, konservierte Leberzelle, und ihre Verwendung</li> <li>• Solution for preserving human liver cells, preserved cells, and their use</li> <li>• Solution pour préserver des cellules de foie humaines, cellules preservatives, et leur utilisation</li> </ul> |        |                     |
| (73)  | Thasler, Wolfgang, Dr., Rudolf-Zenker-Str. 6, 81377 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |

- Weiss, Thomas S., Dr. rer. nat., Schillerstrasse 6, 93049 Regensburg, DE
- (72) Thasler, Wolfgang, Dr.med., 81377 München, DE
- Jauch, Karl-Walter, Prof. Dr., 81377 München, DE
- Weiss, Thomas S, Dr. rer. nat., D-93049 Regensburg, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

|                  |        |             |
|------------------|--------|-------------|
| <b>C12N 5/10</b> | → (51) | A61K 35/76  |
| <b>C12N 5/10</b> | → (51) | C07K 14/435 |
| <b>C12N 5/10</b> | → (51) | C12N 15/10  |
| <b>C12N 5/10</b> | → (51) | C12N 15/11  |
| <b>C12N 5/10</b> | → (51) | C12N 15/12  |
| <b>C12N 5/12</b> | → (51) | C12N 15/02  |
| <b>C12N 7/04</b> | → (51) | C12N 13/00  |
| <b>C12N 9/00</b> | → (51) | C12N 15/12  |
| <b>C12N 9/16</b> | → (51) | C12N 15/55  |
| <b>C12N 9/24</b> | → (51) | C12N 15/56  |

- (51) **C12N 9/90** (11) **1 379 639 B1**  
C12N 15/61
- (25) En (26) En
- (21) 01999640.4 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.01.2004
- (86) FI 2001/001068 07.12.2001
- (87) WO 2002/046379 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 US 304180 P
- (54) • *GLUCURONYL-C5-EPIMERASE DER MAUS, DIESE CODIERENDE DNA UND DEREN VERWENDUNG*
- *MOUSE GLUCURONYL C5-EPIMERASE, DNA ENCODING THE SAME AND USE THEREOF*
- *GLUCURONYLE C5-EPIMERASE DE LA SOURIS, ADN CODANT POUR CELLE-CI ET UTILISATION ASSOCIEE*
- (73) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
- (72) JALKANEN, Markku, FIN-20760 Piispanristi, FI
- EL DARWISH, Kamel, FIN-20900 Turku, FI
- LINDAHL, Ulf, S-756 46 Uppsala, SE
- LI, Jin-Ping, S-752 63 Uppsala, SE
- (74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C12N 13/00** (11) **0 702 719 B1**  
C12N 7/04 A61K 41/00  
A61L 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 94919293.4 (22) 27.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.1996
- (86) US 1994/006077 27.05.1994
- (87) WO 1994/028120 1994/27 08.12.1994
- (30) 28.05.1993 US 69235
- (54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION BIOLOGISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN UND DAS DABEI ERHALTENE PRODUKT*
- *PROCESS FOR THE STERILIZATION OF BIOLOGICAL COMPOSITIONS AND THE PRODUCT PRODUCED THEREBY*

- *PROCEDE DE STERILISATION DE COMPOSITIONS BIOLOGIQUES ET PRODUIT AINSI OBTENU*
- (73) New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, New York 10021, US
- (72) HOROWITZ, Bernard, New Rochelle, NY 10804, US
- WILLIAMS, Bolanle, New York, NY 10021, US
- MARGOLIS-NUNNO, Henrietta, New York, NY 10016, US
- CHIN, Sing, N., New York, NY 10013, US
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- C12N 13/00** → (51) C12N 15/82
- (51) **C12N 15/00** (11) **0 885 298 B1**  
C12N 15/63 C12N 15/82
- (25) En (26) En
- (21) 97908889.5 (22) 06.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.12.1998
- (86) US 1997/003444 06.03.1997
- (87) WO 1997/032977 1997/39 12.09.1997
- (30) 06.03.1996 US 12916 P
- (54) • *PLASTIDTRANSFORMATION IN ARABIDOPSIS THALIANA*
- *PLASTID TRANSFORMATION IN ARABIDOPSIS THALIANA*
- *TRANSFORMATIONS DES PLASTIDES CHEZ ARABIDOPSIS THALIANA*
- (73) RUTGERS UNIVERSITY, ASB Annex 2, Bevier Road, P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) MALIGA, Pal, East Brunswick, NJ 08815, US
- SIKDAR, Samir, R., West Bengal-712101, IN
- REDDY, Siva, Vanga, New Delhi 70-110070, IN
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/02** (11) **0 825 259 B1**  
C12N 5/12 C12P 21/08  
C07K 16/18 C07K 16/46  
C07K 17/00 A61K 39/395  
G01N 33/577
- (25) Ja (26) En
- (21) 96912292.8 (22) 01.05.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 25.02.1998
- (86) JP 1996/001191 01.05.1996
- (87) WO 1996/034948 1996/49 07.11.1996
- (30) 02.05.1995 JP 13483695
- (54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER REAGIEREND MIT HUMANEM CETP UND METHODE ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HUMANEM CETP*
- *MONOCLONAL ANTIBODY REACTIVE WITH HUMAN-ORIGIN CETP AND METHOD OF QUANTIFYING HUMAN-ORIGIN CETP*
- *ANTICORPS MONOCLONAL REAGISSANT AVEC LA CEPT HUMAINE ET SON PROCEDE DE QUANTIFICATION*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP
- (72) KAMADA, Masafumi, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- OKAMOTO, Hiroshi, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
- TAMATANI, Takuya, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 012 265 B1**  
C12N 15/81 C12N 15/63  
C12N 15/62 C12N 5/10  
C12Q 1/68  
// C07K14:395
- (25) En (26) En
- (21) 98942417.1 (22) 08.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) CA 1998/000847 08.09.1998
- (87) WO 1999/013069 1999/11 18.03.1999
- (30) 09.09.1997 US 926623
- (54) • *REPRIMIERTES TRANS-AKTIVATORSYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PROTEIN-PROTEIN INTERAKTIONEN*
- *REPRESSED TRANS-ACTIVATOR SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*
- *SYSTEME DE TRANS-ACTIVATEUR REPRIME POUR LA CARACTERISATION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE*
- (73) Interomex Biopharmaceuticals Inc., 3590 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3E6, CA
- (72) SADOWSKI, Ivan, Delta, British Columbia V4E 3E4, CA
- HIRST, Martin, Tsawwassen, British Columbia V4M 1Y9, CA
- ROHDE, John, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 850 249 B1**  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 96918522.2 (22) 25.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 01.07.1998
- (86) AU 1996/000387 25.06.1996
- (87) WO 1997/002281 1997/05 23.01.1997
- (30) 30.06.1995 AU PN391695
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CRYPTOSPORIDIUM*
- *NOVEL DETECTION METHODS FOR CRYPTOSPORIDIUM*
- *NOUVEAUX PROCEDES POUR LA DETECTION DE CRYPTOSPORIDIUM*
- (73) Murdoch University, South Street, Murdoch, W.A. 6150, AU
- (72) MORGAN, Una, Murdoch University, Murdoch, W.A. 6150, AU
- THOMPSON, Richard, Christopher, Andrew, Murdoch, W.A. 6150, AU
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 280 895 B1**  
C07K 14/435 C07K 16/18  
C12N 15/63 C12N 5/10  
A61K 38/17
- (25) En (26) En
- (21) 01929932.0 (22) 10.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
- (86) IB 2001/000934 10.05.2001
- (87) WO 2001/085931 2001/46 15.11.2001
- (30) 10.05.2000 US 203309 P
- 10.05.2001 US 852378



- (54) • *PROTONEN-ABHÄNGIGES NA+KANAL HEM-MENDES POLYPEPTID*  
• *POLYPEPTIDE INHIBITING A PROTON-GATED NA+ CHANNEL*  
• *POLYPEPTIDE INHIBANT UN CANAL SODI-QUE A PORTE PROTONIQUE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Lazdunski, Michel, F-06000 Nice, FR  
Escoubas, Pierre Villa 40, Four Seasons Park, 06560 Valbonne, FR  
De Weille, Jan, F-34070 Montpellier, FR  
Diochot, Sylvie, 06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**C12N 15/11** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 711 833 B1**  
C07K 14/47 C12N 15/11  
C12Q 1/68 C12N 5/10  
C07K 16/18
- (25) En (26) En  
(21) 95402335.4 (22) 19.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 15.05.1996  
(30) 19.10.1994 EP 94402353
- (54) • *Motoneuronlebenserhaltungsgen: ein Gen für spinale Muskelatrophie*  
• *Survival motor neuron (SMN) gene: a gene for spinal muscular atrophy*  
• *Gène de survie des neurones moteurs: gène de l'atrophie musculaire spinale*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) Melki, Judith, 75015 Paris, FR  
Munnich, Arnold, 75006 Paris, FR
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 815 231 B1**  
A61K 38/17 A61K 48/00  
C12N 15/85 C12N 5/10  
A01K 67/027 C07K 14/47  
C12Q 1/68 C07K 16/18  
G01N 33/50 G01N 33/53
- (25) En (26) En  
(21) 97902522.8 (22) 17.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.01.1998  
(86) IB 1997/000142 17.01.1997  
(87) WO 1997/026331 1997/32 24.07.1997  
(30) 19.01.1996 GB 9601108
- (54) • *VERWENDUNG VON NEURONALEM APOPTOSE-INHIBITORPROTEIN*  
• *USE OF NEURONAL APOPTOSIS INHIBITOR PROTEIN (NAIP)*  
• *UTILISATION DE LA PROTEINE INHIBITRICE D'APOPTOSE NEURONALE (NAIP)*
- (73) UNIVERSITY OF OTTAWA, 550 Cumberland Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- (72) KORNELUK, Robert, G., Ottawa, Ontario K1G 2L8, CA  
MACKENZIE, Alexander, E., Ottawa, Ontario K1M 1A3, CA  
ROY, Natalie, California-92037, US  
ROBERTSON, George, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA  
TAMAI, Katsu, Nagano Prefecture, JP

- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 896 620 B1**  
C07K 14/72 C12N 15/62  
A01K 67/027 A61K 38/16  
C12N 15/90 C12N 9/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 97906232.0 (22) 20.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.02.1999  
(86) FR 1997/000315 20.02.1997  
(87) WO 1997/031108 1997/37 28.08.1997  
(30) 20.02.1996 FR 9602060
- (54) • *MODIFIZIERTEN GLUCOCORTICOID REZEPTOR, FUSIONSPROTEINEN, UND DNA SOWIE DIESE REZEPTORUND FUSIONSPROTEINEN KODIERENDEN*  
• *MODIFIED NUCLEAR GLUCOCORTICOID RECEPTOR, FUSION PROTEIN, AND DNA FRAGMENTS CODING FOR SAID RECEPTOR AND SAID FUSION PROTEIN*  
• *RECEPTEUR NUCLEAIRE DE GLUCOCORTICOIDES MODIFIE, PROTEINE DE FUSION, FRAGMENTS D'ADN CODANT POUR LEDIT RECEPTEUR ET LADITE PROTEINE DE FUSION*
- (73) ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE, (A.DE.RE.GE.M), 23 rue Montpensier, 75001 Paris, FR
- (72) BROCARD, Jacques, Bertrand, F-67000 Strasbourg, FR  
CHAMBON, Pierre, Henri, F-67113 Blaesheim, FR  
GRONEMEYER, Hinrich, D-77704 Oberkirch, DE  
METZGER, Daniel, F-67100 Strasbourg, FR  
NICOLAS, Jean-Claude, F-34090 Montpellier, FR  
ROUX, Sylvie, F-34074 Montpellier, FR
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 012 285 B1**  
C07K 14/47 A61K 38/17  
C07K 16/18 C07K 16/42  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En  
(21) 98947034.9 (22) 10.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(86) US 1998/019222 10.09.1998  
(87) WO 1999/013080 1999/11 18.03.1999  
(30) 10.09.1997 US 58335 P  
10.09.1997 US 926529  
05.11.1997 US 64294 P  
05.11.1997 US 964687
- (54) • *BETA-DEFENSINE*  
• *BETA-DEFENSINS*  
• *DEFENSINES BETA*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) ADLER, David, Bainbridge Island, WA 98110, US  
HOLLOWAY, James, L., Seattle, WA 98115, US  
BAINDUR, Nand, Edmonds, WA 98026, US  
BEIGEL, Stephanie, Seattle, WA 98112, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 049 777 B1**  
C12N 15/62 C07K 14/715  
C07K 19/00 C07K 16/28
- (25) En (26) En  
(21) 99903320.2 (22) 22.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.11.2000  
(86) US 1999/001420 22.01.1999  
(87) WO 1999/037773 1999/30 29.07.1999  
(30) 23.01.1998 US 72301 P  
20.03.1998 US 78835 P
- (54) • *ACPL DNA UND POLYPEPTIDE*  
• *ACPL DNA AND POLYPEPTIDES*  
• *ADN ET POLYPEPTIDES ACPL*
- (73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) SIMS, John, E., Seattle, WA 98105, US  
BORN, Teresa, L., Seattle, WA 98125, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/435

- (51) **C12N 15/18** (11) **0 851 925 B1**  
C07K 14/61 C07K 1/107  
A61K 38/27 C12N 1/21  
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En  
(21) 96931597.7 (22) 20.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.07.1998  
(86) US 1996/014830 20.09.1996  
(87) WO 1997/011178 1997/14 27.03.1997  
(30) 21.09.1995 US 537067  
21.09.1995 US 537068
- (54) • *VARIANTEN DES MENSCHLICHEN WACHSTUMSHORMONS*  
• *HUMAN GROWTH HORMONE VARIANTS*  
• *VARIANTS DE L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) CUNNINGHAM, Brian C., San Bruno, CA 94066, US  
LOWMAN, Henry B., Hercules, CA 94547, US  
WELLS, James A., Burlingame, CA 94010, US  
CLARK, Ross G., Pacifica, CA 94044, US  
OLSON, Kenneth, Burlingame, CA 94010, US  
FUH, Germaine G., Pacifica, CA 94044, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 05007535.7  
05007536.5

- (51) **C12N 15/21** (11) **0 914 435 B1**  
C12N 15/62 C07K 14/56  
C07K 14/19 A61K 38/21
- (25) En (26) En  
(21) 97918591.5 (22) 11.04.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.05.1999  
(86) US 1997/006114 11.04.1997  
(87) WO 1997/039127 1997/45 23.10.1997  
(30) 12.04.1996 US 631328
- (54) • *HYBRIDINTERFERONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*  
• *HYBRID INTERFERON COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS D'INTERFERON HYBRIDES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*

- (73) UNIVERSITY OF FLORIDA, 186 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611-2037, US
- (72) JOHNSON, Howard, M., Gainesville, FL 32606, US  
SUBRAMANIAM, Prem, S., Gainesville, FL 32601, US  
PONTZER, Carol, H., Silver Springs, MD 20905, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 15/33** → (51) A61K 35/76

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 165 806 B1**  
C12N 9/16 A23K 1/165
- (25) En (26) En
- (21) 00919962.1 (22) 31.03.2000
- (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) US 2000/008590 31.03.2000
- (87) WO 2000/058481 2000/40 05.10.2000
- (30) 31.03.1999 US 127032 P
- (54) • *PHOSPHATASEN MIT VERBESSERTE PHYTASE-AKTIVITÄT*  
• *PHOSPHATASES WITH IMPROVED PHYTASE ACTIVITY*  
• *PHOSPHATASES PRESENTANT UNE ACTIVITE PHYTASE AMELIOREE*
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (72) LEI, Xingen, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 158 052 B1**  
C12N 9/24 C12N 1/19  
C12N 1/21
- (25) Ja (26) En
- (21) 00906641.6 (22) 02.03.2000
- (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) JP 2000/001242 02.03.2000
- (87) WO 2000/052177 2000/36 08.09.2000
- (30) 04.03.1999 JP 5629999
- (54) • *BETA-PRIMEVEROSIDASE GEN*  
• *BETA-PRIMEVEROSIDASE GENE*  
• *GENE DE BETA-PRIMEVEROSIDASDE*
- (73) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- (72) SAKATA, Kanzo, Institute for Chemical Research, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP  
MIZUTANI, Masaharu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8086, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/61** → (51) C12N 9/90**C12N 15/62** → (51) C12N 15/10**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/21**C12N 15/63** → (51) C07K 14/435**C12N 15/63** → (51) C12N 15/00**C12N 15/63** → (51) C12N 15/10**C12N 15/63** → (51) C12N 15/11

- (51) **C12N 15/70** (11) **1 173 592 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00922689.5 (22) 03.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) FI 2000/000387 03.05.2000
- (87) WO 2000/066756 2000/45 09.11.2000
- (30) 04.05.1999 FI 991014
- (54) • *MIKROBIELLE PROTEINEXPRESSIONSSYSTEME*  
• *MICROBIAL PROTEIN EXPRESSION SYSTEM*  
• *SYSTEME EXPRESSION DE PROTEINE MICROBIENNE*
- (73) Biotechnol S.A., TagusPark, Edificio Inovacao 4, 809 Porto Salvo, 2780-920 Oeiras, PT
- (72) Korpela, Timo, 20500 Turku, FI  
Macintyre-Ayane, Sheila, Reading RG2 7JN, GB  
Zavialov, Anton Vladimirovich, Moscow 117485, RU  
Battchikova, Natalia Vsevolodovna, 20610 Turku, FI  
Petrovskaya, Lada Evgenievna, Moscow 125206, RU  
Korobko, Vyacheslav Grigorievich, RU  
Zav'yalov, Vladimir Petrovich, Moscow regi, 14380, RU
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

**C12N 15/81** → (51) C12N 15/10

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 225 228 B1**  
C12N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01130275.9 (22) 20.12.2001
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 24.07.2002
- (30) 25.12.2000 JP 2000392167  
15.11.2001 JP 2001349559
- (54) • *Verfahren zur Einbringung von Fremdmaterial in höhere Zellen unter Verwendung eines Laserstrahls*  
• *A method for introducing foreign matters into living cells using a laser beam*  
• *Procede d'introduction d'un materiel etranger dans des cellules utilisant un faisceau laser*
- (73) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita City Osaka, JP
- (72) Kobayashi, Akio, Toyonaka City, Osaka, JP  
Fukui, Kiichi, Osaka City, Osaka, JP  
Harajima, Satoshi, Takatsuki City, Osaka, JP  
Fukusaki, Eiichiro, Suita City, Osaka, JP  
Kajiyama, Shinichiro, Takatsuki City, Osaka, JP  
Okuda, Shinya, Ibaraki City, Osaka, JP  
Shoji, Takeshi, Osaka City, Osaka, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C12N 15/82** → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/85** (11) **0 702 722 B1**  
C12N 15/88 A61K 9/127  
A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 94919290.0 (22) 27.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.1996
- (86) US 1994/006069 27.05.1994
- (87) WO 1994/029469 1994/28 22.12.1994
- (30) 07.06.1993 US 74344
- (54) • *FÜR DIE GENTHERAPIE VERWENDBARE PLASMIDE*  
• *PLASMIDS SUITABLE FOR GENE THERAPY*

• *PLASMIDES ADEQUATS POUR UNE THERAPIE GENIQUE*

- (73) VICAL INCORPORATED, 9373 Towne Centre Drive, Suite 100, San Diego, California 92121, US  
The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (72) NABEL, Gary J., Ann Arbor, MI 48105, US  
NABEL, Elizabeth G., Ann Arbor, MI 48105, US  
LEW, Denise, Encinitas, CA 92024, US  
MARQUET, Magda, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/85** → (51) C12N 15/12**C12N 15/88** → (51) C12N 15/85**C12N 15/90** → (51) C12N 15/12**C12P 21/08** → (51) C12N 15/02

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 169 483 B1**  
C07K 14/705
- (25) En (26) En
- (21) 00980212.5 (22) 10.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
- (86) US 2000/006502 10.03.2000
- (87) WO 2001/006910 2001/05 01.02.2001
- (30) 12.03.1999 US 124060 P
- (54) • *VARIATIONEN IN DER ARZNEIMITTELANTWORT IN ZUSAMMENHANG MIT POLYMORPHISMEN DES ADRENERGEN REZEPTORS BETA 2*  
• *VARIATION IN DRUG RESPONSE RELATED TO POLYMORPHISMS IN BETA2-ADRENERGIC RECEPTOR*  
• *VARIATION DE LA REPONSE A UN MEDICAMENT LIEE AUX POLYMORPHISMES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE BETA-2*
- (73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, 3223 Eden Avenue, Mail Location 0829, G-7 Wherry Hall, Cincinnati, Ohio 45267-0829, US
- (72) LIGGETT, Stephen B., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12

- (51) **C21B 7/12** (11) **1 052 294 B1**  
F27D 3/15 B25D 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 00109187.5 (22) 09.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2000
- (30) 10.05.1999 JP 12824199
- (54) • *Vorrichtung zum Abstechen*  
• *Piercing apparatus*  
• *Procédé de perçage*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Yamamoto Rock Machine Co., Ltd., No. 263 Tokyo Bldg., 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Nittetsu Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804, JP
- (72) Gotou, Manabu c/o Nippon Steel Corporation, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka, JP  
Morimitsu, Keisuke c/o Nippon Steel Corporation, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka, JP

- Kawakami, Hiromi, Yamamoto Rock Machine Co. Ltd., Hiba-gun, Hiroshima, JP  
Iwasaki, Tuneomi, Yamamoto Rock Machine Co. Ltd., Hiba-gun, Hiroshima, JP  
Haga, Kazuo, Yamamoto Rock Machine Co. Ltd., Hiba-gun, Hiroshima, JP  
Yatagi, Yoshiichi, Yamamoto Rock Machine Co. Ltd., Hiba-gun, Hiroshima, JP  
Hontani, Manpei, Yamamoto Rock Machine Co. Ltd., Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP  
Takao, Hiroyuki, Nippon Steel Corp., Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C21C 7/00** → (51) C21C 7/10
- 
- C21C 7/06** → (51) C21C 7/10
- 
- (51) **C21C 7/10** (11) **1 357 196 B1**  
C21C 7/00 C21C 7/06  
C22C 38/52  
(25) En (26) En  
(21) 03251846.6 (22) 25.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 109995  
(54) • *Herstellung von hochfestem Stahlartikel mit Kontrolle der Einschlüsse während des Schmelzens*  
• *Fabrication of a high-strength steel article with inclusion control during melting*  
• *Production d'un article en acier à haute résistance mécanique avec contrôle des inclusions lors de la fusion*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Raymond, Edward Lee, Maineville, Ohio 45039, US  
Culbertson, Glenn Charles, Mason, Ohio 45040, US  
Rhoads, Mark Alan, Cincinnati, Ohio 45255, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  
(60) 04029817.6 / 1 514 947
- 
- C21D 1/09** → (51) F04B 39/10
- 
- C21D 1/25** → (51) C22C 38/44
- 
- C21D 1/667** → (51) C22C 38/00
- 
- C21D 6/00** → (51) C22C 38/44
- 
- (51) **C21D 8/12** (11) **1 154 025 B1**  
H01F 1/147  
(25) En (26) En  
(21) 01111571.4 (22) 11.05.2001  
(84) DE IT  
(43) 14.11.2001  
(30) 12.05.2000 JP 2000140395  
28.03.2001 JP 2001093616  
(54) • *Rauscharmes kornorientiertes Elektrostahlblech mit niedrigen Wattverlusten und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Low iron loss and low noise grain-oriented electrical steel sheet and a method for producing the same*  
• *Tôle d'acier électrique à faible perte dans le fer, à grains orientés et ayant des caractéristiques de bruit faible et procédé pour sa fabrication*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) Fujikura, Masahiro, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi Chiba 293-0011, JP  
Arai, Satoshi, Nippon Steel Corp. Hirohata Works, Himeji-shi, Hyogo 671-1188, JP

- Mizokami, Masato, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi Chiba 293-0011, JP  
Mogi, Hisashi, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi Chiba 293-011, JP  
Kubota, Takeshi, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi Chiba 293-0011, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C21D 8/12** → (51) C22C 38/00
- 
- C21D 9/34** → (51) C22C 38/00
- 
- C21D 9/46** → (51) C22C 38/00
- 
- C22B 3/26** → (51) B01D 11/04
- 
- (51) **C22C 19/00** (11) **1 342 803 B1**  
C22C 19/05  
(25) En (26) En  
(21) 03075204.2 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.09.2003  
(30) 06.03.2002 US 92326  
(54) • *Werkstoff aus Superlegierung mit verbesserter Schweißbarkeit*  
• *Superalloy material with improved weldability*  
• *Matériau en superalliage à soudabilité améliorée*
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) Allen, David Burton, Oviedo, FL 32765, US  
Seth, Brij B., Maitland, FL 32751, US  
Wagner, Gregg P., Apopka, FL 32712, US  
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **C22C 19/05** (11) **1 201 778 B1**  
C23C 14/08 F01D 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 01309195.4 (22) 30.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2002  
(30) 30.10.2000 US 699945  
(54) • *Oxidationsbeständige Werkstoffe aus Superlegierungen niedriger Dichte, geeignet zum Aufbringen von Wärmedämmschichten ohne Haftvermittlerschicht*  
• *Low density oxidation resistant superalloy materials capable of thermal barrier coating retention without a bond coat*  
• *Matériaux en superalliage résistant à l'oxydation et de faible densité capables de retenir un revêtement de barrière thermique sans couche de liaison*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Zelesky, Mark F., Coventry, CT 06238, US  
Gupta, Dinesh K., South Windsor, CT 06074, US  
Cetel, Alan D., West Hartford, CT 06117, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- C22C 19/05** → (51) C22C 19/00
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 099 771 B1**  
C22C 38/18 H01J 9/14  
H01J 29/07  
(25) Ja (26) En  
(21) 00922950.1 (22) 01.05.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 16.05.2001  
(86) JP 2000/002894 01.05.2000  
(87) WO 2000/068449 2000/46 16.11.2000

- (30) 07.05.1999 JP 12770299  
07.05.1999 JP 12770499
- (54) • *ROSTFREIE STAHLPLATTE FÜR SCHATTENMASKE, SCHATTENMASKE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *STAINLESS STEEL PLATE FOR SHADOW MASK AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND SHADOW MASK*  
• *TOLE EN ACIER INOXYDABLE POUR MASQUE PERFORE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET MASQUE PERFORE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ARIMOTO, Nozomu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141, JP  
KITA, Hayato, Joetsu-shi, Niigata 943-0803, JP  
AOKI, Masahiro, Joetsu-shi, Niigata 943-0411, JP  
TSUGE, Shinji, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133, JP  
ADACHI, Kazuhiko, Joetsu-shi, Niigata 943-0802, JP
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 116 798 B1**  
C21D 8/12 C21D 9/46  
(25) Ja (26) En  
(21) 00931586.2 (22) 26.05.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 18.07.2001  
(86) JP 2000/003398 26.05.2000  
(87) WO 2000/073524 2000/49 07.12.2000  
(30) 27.05.1999 JP 14832599  
(54) • *HEISS GEWALZTES ELEKTROBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN- UND KORROSIONSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HOT ROLLED ELECTRICAL STEEL SHEET EXCELLENT IN MAGNETIC CHARACTERISTICS AND CORROSION RESISTANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE LAMINEE A CHAUD PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES ET UNE RESISTANCE A LA CORROSION EXCELLENTE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi, Saitama, JP  
(72) ABIKO, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 981-3203, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 476 586 B1**  
C21D 1/667 C21D 9/34  
(25) De (26) De  
(21) 03706505.9 (22) 14.02.2003  
(84) CZ DE ES FR IT SE
- 
- RO  
(43) 17.11.2004  
(86) EP 2003/001471 14.02.2003  
(87) WO 2003/070995 2003/35 28.08.2003  
(30) 20.02.2002 DE 10208186  
(54) • *STAHL, VOLLRAD UND RADREIFEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER BAUELEMENTE*  
• *STEEL, SOLID WHEEL, AND TIRE FOR RAIL VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING PARTS OF THIS TYPE*



|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ACIER, ROUE MONOBLOC ET BANDAGE DE ROUE POUR VEHICULES FERROVIAIRES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE TYPE D'ELEMENTS</i></li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (73)                                                                                                                                                                        | Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH, Alleestrasse 70, 44793 Bochum, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (72)                                                                                                                                                                        | POSCHMANN, Ingo, D-44869 Bochum, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                                                                                                             | HEERMANT, Cornelia, D-44866 Bochum, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (74)                                                                                                                                                                        | Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C22C 38/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C22C 38/00        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                        | <b>C22C 38/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 087 030 B1</b> |
|                                                                                                                                                                             | C22C 38/46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C21D 1/25                |
|                                                                                                                                                                             | C21D 6/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (25)                                                                                                                                                                        | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21)                                                                                                                                                                        | 00308357.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 22.09.2000          |
| (84)                                                                                                                                                                        | DE GB SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (43)                                                                                                                                                                        | 28.03.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30)                                                                                                                                                                        | 22.09.1999 JP 26866499                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                                                                                                             | 22.09.1999 JP 26904299                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                                                                                                             | 03.02.2000 JP 2000026056                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54)                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugstahles sowie Werkzeug</i></li><li>• <i>Method of producing tool steel and tool</i></li><li>• <i>Procédé de fabrication d'un acier à outils et outil</i></li></ul>                                                                                                                                                                     |                          |
| (73)                                                                                                                                                                        | SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (72)                                                                                                                                                                        | Sera, Tomoaki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8153, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                                                                                                                                             | Umino, Masahide, Uda-gun, Nara 633-0256, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|                                                                                                                                                                             | Okada, Yasutaka, Nara-shi, Nara 631-0825, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|                                                                                                                                                                             | Kondo, Kunio, Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (74)                                                                                                                                                                        | Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C22C 38/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C22C 38/44        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C22C 38/52</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C21C 7/10         |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C23C 4/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → (51) C23C 30/00        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C23C 14/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C23C 14/34        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C23C 14/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C22C 19/05        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                             | <b>C23C 14/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) C23C 30/00        |
| <hr/>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                        | <b>C23C 14/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 197 578 B1</b> |
|                                                                                                                                                                             | G05D 7/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C23C 14/00               |
| (25)                                                                                                                                                                        | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) De                  |
| (21)                                                                                                                                                                        | 01121454.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 07.09.2001          |
| (84)                                                                                                                                                                        | CH DE FR GB LI NL SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (43)                                                                                                                                                                        | 17.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30)                                                                                                                                                                        | 11.10.2000 DE 10050354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                                                                                                             | 23.07.2001 DE 10135802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54)                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Sputterbeschichtungsanlage zur Beschichtung von zumindest einem Substrat und Verfahren zur Regelung dieser Anlage</i></li><li>• <i>Sputtering apparatus for coating at least one substrate and process for controlling the apparatus</i></li><li>• <i>Dispositif de pulvérisation pour le revêtement d'au moins un substrat et procédé de contrôle du dispositif</i></li></ul> |                          |
| (73)                                                                                                                                                                        | INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreysstrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72)                                                                                                                                                                        | Bechtloff, Jürgen, Prof. Dr.-Ing., 59872 Meschede, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                             | Hennes, Peter, 53757 St. Augustin-Angela, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

|                                       |                                                                                                                                                                    |                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Czybik, Manfred, 37697 Lauenförde, DE |                                                                                                                                                                    |                                        |
| Böwer, Reimund, 37688 Beverungen, DE  |                                                                                                                                                                    |                                        |
| (74)                                  | Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE                                         |                                        |
| <b>C23C 16/00</b> → (51) B05D 3/06    |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 16/18</b> → (51) H01L 21/02   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 16/30</b> → (51) C23C 16/34   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 16/30</b> → (51) H01L 21/02   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| (51)                                  | <b>C23C 16/34</b><br>H01L 21/318                                                                                                                                   | (11) <b>1 149 934 B1</b><br>C23C 16/30 |
| (25)                                  | En                                                                                                                                                                 | (26) En                                |
| (21)                                  | 01303885.6                                                                                                                                                         | (22) 27.04.2001                        |
| (84)                                  | DE FR GB                                                                                                                                                           |                                        |
| (43)                                  | 31.10.2001                                                                                                                                                         |                                        |
| (30)                                  | 28.04.2000 US 200676 P<br>04.05.2000 US 202102 P                                                                                                                   |                                        |
| (54)                                  | • CVD-SYNTHESE VON SILIZIUMNITRIDMATERIALIEN<br>• CVD synthesis of silicon nitride materials<br>• Synthèse CVD de matériaux en nitrure de silicium                 |                                        |
| (73)                                  | ASM JAPAN K.K., 23-1, 6-chome, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP                                                                                              |                                        |
| (72)                                  | Todd, Michael A., Phoenix, Arizona 85020, US                                                                                                                       |                                        |
| (74)                                  | Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                  |                                        |
| <b>C23C 16/44</b> → (51) C30B 25/14   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 16/48</b> → (51) B05D 3/06    |                                                                                                                                                                    |                                        |
| (51)                                  | <b>C23C 16/511</b><br>H01J 37/32                                                                                                                                   | (11) <b>1 264 004 B1</b>               |
| (25)                                  | De                                                                                                                                                                 | (26) De                                |
| (21)                                  | 01929385.1                                                                                                                                                         | (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)                                  | 11.12.2002                                                                                                                                                         |                                        |
| (86)                                  | EP 2001/002333 01.03.2001                                                                                                                                          |                                        |
| (87)                                  | WO 2001/066822 2001/37 13.09.2001                                                                                                                                  |                                        |
| (30)                                  | 04.03.2000 DE 10010766                                                                                                                                             |                                        |
| (54)                                  | • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN<br>• METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES<br>• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECOUVRIRE DES SUBSTRATS |                                        |
| (73)                                  | SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE                                                                                                                   |                                        |
| (72)                                  | DANIELZIK, Burkhard, 55411 Bingen, DE<br>KUHR, Markus, 55579 Wöllstein, DE<br>MÖHL, Wolfgang, 67550 Worms, DE                                                      |                                        |
| (74)                                  | Mehler, Klaus, Dr. rer.nat., Fuchs Mehler Weiss Fritzsche Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE                                                                      |                                        |
| <b>C23C 22/02</b> → (51) B22F 1/00    |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 22/34</b> → (51) C23C 22/83   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>C23C 22/68</b> → (51) C23C 22/83   |                                                                                                                                                                    |                                        |
| (51)                                  | <b>C23C 22/83</b><br>C23C 22/34                                                                                                                                    | (11) <b>1 240 363 B1</b><br>C23C 22/68 |
| (25)                                  | En                                                                                                                                                                 | (26) En                                |
| (21)                                  | 00983893.9                                                                                                                                                         | (22) 04.12.2000                        |
| (84)                                  | DE ES FR GB IT                                                                                                                                                     |                                        |
| (43)                                  | 18.09.2002                                                                                                                                                         |                                        |
| (86)                                  | US 2000/032878 04.12.2000                                                                                                                                          |                                        |
| (87)                                  | WO 2001/046495 2001/26 28.06.2001                                                                                                                                  |                                        |
| (30)                                  | 21.12.1999 US 469259                                                                                                                                               |                                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>BESCHICHTETE METALLISCHE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION</i></li><li>• <i>COATED METAL SUBSTRATES AND METHODS FOR PREPARING AND INHIBITING CORROSION OF THE SAME</i></li><li>• <i>SUBSTRATS METALLIQUES REVETUS ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'INHIBITION DE LA CORROSION ASSOCIES</i></li></ul> |                          |
| (73)                                | PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72)                                | HAUSER, Brian, T., Murrysville, PA 15668, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|                                     | GRAY, Ralph, C., Butler, PA 16001, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|                                     | NUGENT, Richard, M., Jr., Allison Park, PA 15101, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|                                     | WHITE, Michael, L., Pittsburgh, PA 15237, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (74)                                | Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>C23C 28/00</b> → (51) C23C 30/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (51)                                | <b>C23C 30/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 177 330 B1</b> |
|                                     | C23C 28/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C23C 14/08               |
|                                     | C23C 4/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21)                                | 00959121.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 03.05.2000          |
| (84)                                | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| (43)                                | 06.02.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (86)                                | US 2000/011986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 03.05.2000               |
| (87)                                | WO 2000/068461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000/46 16.11.2000       |
| (30)                                | 04.05.1999 US 304403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>WÄRMEDÄMMSCHICHT</i></li><li>• <i>THERMAL BARRIER COATING</i></li><li>• <i>REVETEMENT DE BARRIERE THERMIQUE</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (73)                                | Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (72)                                | BOWKER, Jeffrey C., deceased, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                     | SABOL, Stephen M., Orlando, FL Florida 32835, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                     | GOEDJEN, John G., Oviedo, FL 32765, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74)                                | Morgan, Marc, Siemens Shared Services Ltd., Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>C23G 5/024</b> → (51) B22F 1/00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (51)                                | <b>C30B 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 392 895 B1</b> |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                  |
| (21)                                | 02774112.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 23.05.2002          |
| (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)                                | US 2002/016274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23.05.2002               |
| (87)                                | WO 2002/097173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2002/49 05.12.2002       |
| (30)                                | 25.05.2001 US 866129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>HALBISOLIERENDES SILICIUMCARBID OHNE VANADIUMDOMINANZ</i></li><li>• <i>SEMI-INSULATING SILICON CARBIDE WITHOUT VANADIUM DOMINATION</i></li><li>• <i>CARBURE DE SILICIUM SEMI-ISOLANT SANS DOMINATION DE VANADIUM</i></li></ul>                                                                                                                         |                          |
| (73)                                | CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                | CARTER, Calvin, H., Jr., Durham NC 27713, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|                                     | BRADY, Mark, Carrboro, NC 27510, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|                                     | TSVETKOV, Valeri, F., Durham, NC 27707, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                     | MUELLER, Stephan, Durham, NC 27713, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|                                     | HOBGOOD, Hudson, M., Pittsboro, NC 27312, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (74)                                | Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>C30B 15/00</b> → (51) C30B 29/06 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |

- (51) **C30B 25/14** (11) **1 193 331 B1**  
C30B 29/40 C23C 16/44  
(25) En (26) En  
(21) 01122721.2 (22) 21.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000301644  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur chemischen Gasphasenabscheidung*  
• *Chemical vapor deposition apparatus and chemical vapor deposition method*  
• *Appareil et procédé pour le dépôt chimique en phase vapeur*
- (73) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tokushima Sanso Co., Ltd., 8-74, Kitatamiya 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
- (72) Sakai, Shiro, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Takamatsu, Yukichi, c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Mori, Yuji, c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Naoi, Hiroyuki, c/o The University of Tokushima, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Wang, Hong Xing, c/o The University of Tokushima, Tokushima-shi, Tokushima, JP  
Ishihara, Yoshiyasu, c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Amijima, Yutaka, c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 293 592 B1**  
C30B 15/00 C30B 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02019802.4 (22) 05.09.2002  
(84) DE  
(43) 19.03.2003  
(30) 14.09.2001 JP 2001280459  
(54) • *Halbleitersubstrat aus Silizium und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Silicon semiconductor substrate and preparation thereof*  
• *Substrat sémicconducteur de silicium et procédé de sa fabrication*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Tachikawa, Akiyoshi, Hikari, Yamaguchi 743-0075, JP  
Ikari, Atsushi, Tokuyama, Yamaguchi 745-0806, JP
- (74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C30B 29/40** → (51) C30B 25/14**C30B 33/00** → (51) C30B 29/06**D01F 1/10** → (51) D01F 6/70**D01F 6/46** → (51) D01F 6/62

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 115 925 B1**  
D01F 6/84 D01F 6/92  
D01F 8/14 D01F 6/82  
D01F 6/46 C08G 63/16  
C08L 67/02 C08G 69/44  
C08L 77/12  
(25) En (26) En  
(21) 99940922.0 (22) 06.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 18.07.2001  
(86) US 1999/017828 06.08.1999  
(87) WO 2000/012791 2000/10 09.03.2000

- (30) 28.08.1998 US 143437  
06.11.1998 US 187004  
(54) • *NEOPENTYLGLYCOL ENTHALTENDE POLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE FASERN*  
• *POLYESTERS CONTAINING NEOPENTYL GLYCOL AND FIBERS FORMED THEREFROM*  
• *POLYESTERS CONTENANT DU NEOPENTYLGLYCOL ET FIBRES A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) HAILE, William, Anston, Kingsport, TN 37663, US  
DEAN, Leron, Ronnie, Kingsport, TN 37664, US  
MCCONNELL, Richard, Leon, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **D01F 6/70** (11) **1 264 015 B1**  
D01F 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 01916618.0 (22) 13.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.12.2002  
(86) US 2001/008022 13.03.2001  
(87) WO 2001/068959 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 US 525243  
07.03.2001 US 801136  
(54) • *DISPERGIERENDE AUFSCHLÄMMUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPANDEX*  
• *DISPERSANT SLURRIES FOR MAKING SPANDEX*  
• *BOUES DISPERSANTES DESTINEES A LA FABRICATION DE SPANDEX*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) CARNEY, Thomas, Edward, Waynesboro, VA 22980, US  
GUTSCHE, Oliver, Wilmington, DE 19810, US  
SCHUBERT, Kai-Volker, Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Thomson, James B., et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**D01F 6/82** → (51) D01F 6/62**D01F 6/84** → (51) D01F 6/62**D01F 6/92** → (51) D01F 6/62**D01F 8/14** → (51) D01F 6/62**D03D 1/00** → (51) F16F 7/12

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 059 377 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00111771.2 (22) 03.06.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 13.12.2000  
(30) 06.06.1999 DE 19925703  
(54) • *Absaugvorrichtung an einer Textilmaschine wie insbesondere an einer Wasservernadlungseinrichtung*  
• *Suction device for a textile machine, in particular for a hydroentangling machine*  
• *Système d'aspiration destiné à une machine textile, en particulier à un dispositif d'aiguillage hydraulique*
- (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE

- (72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04H 1/54** (11) **1 024 217 B1**  
D04H 3/14 D06C 15/02  
B29C 43/24  
(25) En (26) En  
(21) 00101423.2 (22) 25.01.2000  
(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) 29.01.1999 US 240073  
(54) • *Thermisches Verbinden von Nassfasern auf Zellulosebasis*  
• *Thermal bonding of wet cellulose based fibers*  
• *Liage thermique de fibres humides à base de cellulose*
- (73) Celanese Acetate, LLC., 2300 Archdale Drive, Charlotte, North Carolina 28210-4500, US
- (72) Powers, Edward J., Charlotte, NC 28226, US  
Davis, Harold W., Gaffney, SC 29340, US  
Walden, James R., Matthews, NC 28104, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**D04H 3/14** → (51) D04H 1/54**D06C 15/02** → (51) D04H 1/54

- (51) **D06F 39/10** (11) **1 201 812 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 00830717.5 (22) 31.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(54) • *Filterreinheit fuer eine Waschmaschine*  
• *A filtering unit for a washing machine*  
• *Ensemble de filtre pour une machine à laver*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
- (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza-Milano, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **D06F 71/29** (11) **1 241 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02003641.4 (22) 18.02.2002  
(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  
(30) 13.03.2001 IT MI010534  
(54) • *Bügelvorrichtung für eine Hosenbügelmaschine*  
• *Ironing device for application to machines for blowing-ironing trousers*  
• *Dispositif de repassage pour machine à repasser les pantalons*
- (73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, Via Piantada 9/D, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
- (72) Cartabbia, Giovanni, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**D06M 13/00** → (51) C07C 233/36**D21B 1/32** → (51) B03D 1/02

- (51) **D21F 1/08** (11) **1 063 347 B1**  
D21F 1/66  
(25) De (26) De  
(21) 00106900.4 (22) 31.03.2000  
(84) AT CH DE FI FR LI SE

- (43) 27.12.2000  
(30) 22.06.1999 DE 19928488  
(54) • *Verfahren zur dosierbaren Verdünnung der Faserstoffsuspension in oder vor einem Stoffauflauf einer Papiermaschine*  
• *Method of dosable dilution of pulp suspension in or before a head box of a paper machine*  
• *Procédé pour la dilution dosée d'une suspension fibreuse dans ou avant la caisse de tête d'une machine à papier*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Schwarz, Michael, Dr., 89522 Heidenheim, DE

**D21F 1/32** → (51) B65G 45/22**D21F 1/66** → (51) D21F 1/08**D21F 1/70** → (51) B03D 1/02**D21H 21/10** → (51) C08F 2/16**D21H 25/12** → (51) B05C 11/02

- (51) **E01B 21/00** (11) **0 995 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99308315.3 (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) 22.10.1998 CA 2251490  
(54) • *Zweiteilige Schienenklammer und Werkzeug für ihre Befestigung*  
• *Two-piece rail seal clip and tool for installing same*  
• *Attache à deux pièces pour rail de chemin de fer et son outil d'installation*  
(73) Polycorp Inc., 33 York Street, Elora, Ontario N0B 1S0, CA  
(72) Ellis, Richard, Ontario N2N 2R4, CA  
Whalan, Christopher, Ontario N2C 1R4, CA  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **E01C 11/24** (11) **1 016 758 B1**  
E01C 19/20 E01H 10/00  
C09K 3/18

- (25) Ja (26) En  
(21) 98940550.1 (22) 26.08.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 05.07.2000  
(86) JP 1998/003779 26.08.1998  
(87) WO 1999/010602 1999/09 04.03.1999  
(30) 26.08.1997 JP 22937597  
27.10.1997 JP 29406597  
26.06.1998 JP 18046998  
(54) • *ANTIRUTSCHMITTEL FÜR GEfroRENE STRASSENFLÄCHEN UND STREUVERFAHREN FÜR DIESES MITTEL*  
• *ANTISLIPPING AGENT FOR FREEZED ROAD SURFACES AND METHOD OF SPREADING THE SAME*  
• *AGENT ANTIGLISSANT POUR REVÊTEMENTS ROUTIERS GELÉS ET SON PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE*  
(73) Kohyu Sangyo Yugen Kaisha, 3-6, Saien 1-chome, Morioka-shi, Iwate-ken 020-0024, JP  
(72) YAMAMOTO, Chisato, Morioka-shi Iwate-ken 020-0877, JP  
ONODERA, Hideki, Morioka-shi Iwate-ken 020-0002, JP  
KATO, Genzo, Iwate-ken 028-5221, JP

- (74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, PORTA Patentanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**E01C 19/20** → (51) E01C 11/24

- (51) **E01C 19/40** (11) **1 213 389 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02005097.7 (22) 22.02.1999  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 12.06.2002  
(30) 30.03.1998 DE 19814052  
(54) • *Gleitschalungsfertiger*  
• *Slipform machine*  
• *Machine à coffrage glissant*  
(73) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Smolders, Raymond, 2200 Herentals, BE  
Deeb, Mahmoud, 53572 Unkel-Scheuren, DE  
Gehlen, Jakob, 53332 Bornheim-Roisdorf, DE  
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE  
(62) 99915531.0 / 1 068 397

- (51) **E01F 15/04** (11) **0 999 310 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99402720.9 (22) 02.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.05.2000  
(30) 04.11.1998 FR 9813862  
(54) • *Leitplanken für Fahrbahnen, mit zwei übereinander angeordneten Holmen mit differentiellm Eindringungswiderstand*  
• *Guardrails for roadways, comprising two superimposed rails with differential penetration resistance*  
• *Barrière de sécurité pour voies de circulation de véhicules, comprenant deux lisses superposées à résistance d'enfoncement différentes*

- (73) Sec Envel S.a.r.l., 18, rue Pasteur, Veneux les Sablons, 77250 Moret sur Loing, FR  
(72) Dupuis, Jean-Claude Frédéric, 77250 Moret sur Loing (Seine et Marne), FR  
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**E01H 10/00** → (51) E01C 11/24**E02F 9/22** → (51) F15B 11/17

- (51) **E03C 1/06** (11) **1 039 046 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00105647.2 (22) 16.03.2000  
(84) DE DK ES FR GB IT

- SI  
(43) 27.09.2000  
(30) 22.03.1999 DE 19912747  
(54) • *Wandhalter*  
• *Wall holder*  
• *Support mural*  
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE  
(72) Glunk, Günter, 78737 Fluorn/Winzeln, DE  
Neufeld, Horst-Günter, 42555 Velbert, DE  
Stein, Michael, 41472 Neuss-Grefrath, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 11/14** (11) **1 231 328 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405055.1 (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) 14.08.2002  
(30) 08.02.2001 CH 2202001  
(54) • *Montagegestell für Sanitärapparate*  
• *Mounting frame for sanitary appliances*  
• *Cadre de montage pour appareils sanitaires*  
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Grunt, Stanislav, 70800 Ostrava, CZ  
Strasak, Jaromir, 66484 Zbraslav, CZ  
Hartl, Miroslav, 11000 Praha 10, CZ  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03D 11/14** (11) **1 464 767 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03007501.4 (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) 06.10.2004  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines wandhängenden sanitärkeramischen Gegenstandes*  
• *Device for wall fixing a sanitary appliance*  
• *Dispositif pour fixer un accessoire sanitaire à un mur*  
(73) KERAMAG Keramische Werke Aktiengesellschaft, Kreuzerkamp 11, 40878 Ratingen, DE  
(72) Fink, Markus, 40882 Ratingen, DE  
Vila-Rudi, Pedro, 41462 Neuss, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **E04B 1/343** (11) **1 141 496 B1**  
E04B 1/348  
(25) En (26) En  
(21) 99946453.0 (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) 10.10.2001  
(86) NO 1999/000286 17.09.1999  
(87) WO 2000/036238 2000/25 22.06.2000  
(30) 15.12.1998 NO 985885  
(54) • *SYSTEM ZUM ERRICHTEN VON GEBÄUDEN, UND STÜTZELEMENT UND MODULELEMENT FÜR DIESES SYSTEM*  
• *BUILDING SYSTEM FOR ERECTING OF BUILDINGS, AND SUPPORTING ELEMENT AND MODULAR ELEMENT FOR SUCH SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS, ET ELEMENT DE SUPPORT ET ELEMENT MODULAIRE POUR CE SYSTEME*  
(73) Heimdal Gruppen AS, Vestre Rosten 79, 7075 Tiller, NO  
(72) ANDERSON, Leif, Per, Roland, S-412 72 Göteborg, SE  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 1/343** (11) **1 234 081 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00981072.2 (22) 29.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
SI  
(43) 28.08.2002  
(86) AU 2000/001474 29.11.2000  
(87) WO 2001/040592 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 AU 6176499



- (54) • *GEBÄUDESTRUKTUR MIT MODULAREN BAUELEMENTEN*  
• *A BUILDING STRUCTURE UTILISING MODULAR BUILDING ELEMENTS*  
• *STRUCTURE DE CONSTRUCTION FAISANT APPEL A DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION MODULAIRES*
- (73) Harambasic, Bahra, 2/25 The Crescent, Berala, NSW 2141, AU  
Harambasic, Dzevad, 2/25 The Crescent, Berala, NSW 2141, AU
- (72) Harambasic, Bahra, Berala, NSW 2141, AU  
Harambasic, Dzevad, Berala, NSW 2141, AU
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**E04B 1/348** → (51) E04B 1/343

- (51) **E04B 1/68** (11) **1 290 284 B1**  
F16L 5/02 E04D 13/14
- (25) De (26) De
- (21) 01913634.0 (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) 12.03.2003
- (86) DE 2001/000558 14.02.2001
- (87) WO 2001/094714 2001/50 13.12.2001
- (30) 09.06.2000 DE 20015845 U  
09.10.2000 DE 10050113
- (54) • *SPALTABDICHTUNG AN BAUWERKEN*  
• *GAP SEALING ON BUILDINGS*  
• *ELEMENT D'ETANCHEIFICATION DE FENTE APPLIQUE A DES CONSTRUCTIONS*
- (73) Korn, Doris, Wieterfeld 12, 37154 Northeim, DE
- (72) Korn, Doris, 37154 Northeim, DE
- (74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fubi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE
- (60) 05003823.1

**E04B 1/82** → (51) B01D 53/00

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 395 716 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02735170.9 (22) 23.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/003293 23.03.2002
- (87) WO 2002/101165 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 LU 90786
- (54) • *EXTRUDIERTES VERBINDUNGSPROFIL*  
• *EXTRUDED CONNECTING PROFILE*  
• *PROFILE DE LIAISON EXTRUDE*
- (73) Hilltech Holdings S.A., 70, Grand'Rue, B.P. 761, 2017 Luxembourg, LU
- (72) ISAAC, Eric, L-5335 Moutfort, LU  
CORTIVO, Paolo, I-31100 Treviso, IT  
POLLONI, Piergiorgio, I-31100 Treviso, IT  
GABRIEL, Stefano, I-31100 Treviso, IT
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**E04B 5/23** → (51) E04B 5/38

- (51) **E04B 5/38** (11) **0 987 377 B1**  
E04B 5/23
- (25) It (26) En
- (21) 99118277.5 (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
- (43) 22.03.2000
- (30) 18.09.1998 IT PD980220

- (54) • *Verlorene Schalung für Decken*  
• *Expendable form for floors*  
• *Coffrage perdu pour planchers*
- (73) Bioisotherm S.r.l., Largo Esterle 4, 20052 Monza (MI), IT
- (72) Bioisotherm S.r.l., 20052 Monza (MI), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

- (51) **E04D 3/361** (11) **1 193 356 B1**  
(25) NI (26) En
- (21) 01870209.2 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002
- (30) 29.09.2000 BE 200000616
- (54) • *Verfahren und Halter für Dachabdeckung*  
• *Method and retainer element for roof covering*  
• *Méthode et élément de retenue pour couverture de toiture*
- (73) Baeck, Arthur Gerard M., Ahornenlaan 30, 2610 Wilrijk, BE
- (72) Baeck, Arthur Gerard M., 2610 Wilrijk, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **E04D 5/12** (11) **1 074 672 B1**  
E04D 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 00110799.4 (22) 20.05.2000
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (30) 06.08.1999 DE 19937111
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verlegen kaltselbstklebender Bitumenabdichtungsbahnen*  
• *Process and device for laying cold self-adhesive impermeable roofing strips*  
• *Procédé et dispositif de pose de bandes d'étanchéité de toiture auto-collantes à froid*
- (73) Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, DE
- (72) Bauder, Gerhard, 70499 Stuttgart, DE  
Holder, Hans-Joachim, 70597 Stuttgart, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**E04D 5/14** → (51) E04D 5/12**E04D 13/14** → (51) E04B 1/68**E04F 13/18** → (51) E04F 15/10

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 119 670 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99956403.2 (22) 27.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) SE 1999/001699 27.09.1999
- (87) WO 2000/020705 2000/15 13.04.2000
- (30) 06.10.1998 SE 9803379
- (54) • *FUSSBODENSYSTEM MIT PLATTENFÖRMIGEN FUSSBODENELEMENTEN UND SEPARATEN VERBINDUNGSPROFILIEN*  
• *FLOORING SYSTEM COMPRISING BOARD SHAPED FLOOR ELEMENTS AND SEPARATE JOINING PROFILES*  
• *SYSTÈME DE PLANCHER COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE PLANCHER EN FORME DE PLAQUES ET DES PROFILÉS D'ASSEMBLAGE SÉPARÉS*
- (73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE

- (72) MARTENSSON, Göran, S-231 97 Klagstorp, SE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03026236.4 / 1 394 335

- (51) **E04F 15/10** (11) **1 211 365 B1**  
E04F 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 02250653.9 (22) 31.12.1996
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 05.06.2002
- (30) 22.01.1996 US 589728
- (54) • *Fussbodensystem*  
• *Decking system*  
• *Système de plancher*
- (73) L.B. Plastics Limited, Firs Works, Nether Heage, Belper, Derbyshire DE56 2JJ, GB
- (72) Davis, Harry H., Mooresville, North Carolina 28115, US
- (74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 96309576.5 / 0 785 319

- (51) **E04F 17/00** (11) **1 108 828 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00126765.7 (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) 20.06.2001
- (30) 16.12.1999 EP 99811166
- (54) • *Aufzugschacht*  
• *Lift shaft*  
• *Cage d'ascenseur*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Liebetrau, Christoph, Dipl.-Ing., 5737 Menziken, CH  
Richter, Utz, Dipl.-Ing. (FU), 6030 Ebikon, CH

- (51) **E04F 19/06** (11) **1 113 124 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00890349.4 (22) 24.11.2000
- (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) 17.12.1999 AT 87999
- (54) • *Abdeckvorrichtung*  
• *Covering device*  
• *Dispositif de couverture*
- (73) Neuhofer, Martin, Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
- (72) Neuhofer, Martin, 4893 Zell am Moos, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **E04G 23/00** (11) **1 267 015 B1**  
A47L 1/02
- (25) It (26) En
- (21) 02076780.2 (22) 06.05.2002
- (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
- (30) 07.05.2001 IT MI20010925
- (54) • *Mechanische Vorrichtung zur Reinigung und/oder Bearbeitung von Gebäudeflächen*  
• *Mechanical system for cleaning and/or treating buildings' surfaces*  
• *Dispositif mécanique pour le nettoyage et/ou le traitement de surfaces de bâtiment*
- (73) Calzolari, Franco Roberto, Via Generale Cantore, 115, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
- (72) Calzolari, Franco Roberto, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **E04H 4/14** (11) **1 411 186 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380214.1 (22) 30.09.2003  
(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) 21.04.2004  
(30) 16.10.2002 ES 200202473 U

(54) • *Bahntrenneinrichtung für Schwimmbecken*

- *A swimming pool lane divider*
- *Séparateur de voies pour piscine*

(73) SACOPA S.A.U., Pol. Ind. Pla del Politger s/n, 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES

(72) Vila Corts, Francesc Xavier, c/o Sacopa, S.A.U., 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONÉS, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **E04H 4/16** (11) **1 387 918 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02734340.9 (22) 10.05.2002  
(84) ES FR  
(43) 11.02.2004  
(86) US 2002/014792 10.05.2002  
(87) WO 2002/092943 2002/47 21.11.2002  
(30) 15.05.2001 US 855922

(54) • *MAGNETSTEUERVENTIL FÜR DURCH SAUGWIRKUNG ANGETRIEBENEN SCHWIMMBECKENREINIGER*  
• *MAGNETIC CONTROL VALVE FOR A SUCTION POWERED POOL CLEANER*  
• *VANNE A COMMANDE MAGNETIQUE DESTINEE A UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE FONCTIONNANT PAR ASPIRATION*

(73) Polaris Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438, US

(72) VELOSKEY, Thomas, E., San Marcos, CA 92069, US  
FORBES, Justin, A., San Diego, California 92130, US

WICHMANN, Jeffrey, A., Cardiff, CA 92007, US  
SARGENT, Ronald, J., Cape Coral, FL 33904, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **E04H 7/02** (11) **1 088 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99957080.7 (22) 14.06.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 04.04.2001  
(86) GB 1999/001874 14.06.1999  
(87) WO 1999/066154 1999/51 23.12.1999  
(30) 16.06.1998 GB 9813001

(54) • *RÜCKHALTEANLAGE*  
• *CONTAINMENT ENCLOSURE*  
• *ENCEINTE DE CONFINEMENT*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) GOLDSTONE, Peter, George, Woking, Surrey GU21 1PN, GB  
ALLAM, Rodney, John, Guildford, Surrey GU2 5EU, GB

(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E05B 9/08** (11) **1 367 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03447124.3 (22) 26.05.2003  
(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) 27.05.2002 EP 02447095

(54) • *Schloss*  
• *Lock*  
• *Serrure*

(73) Talpe, Joseph, Jr., Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Avelgem-Kerkhove, BE

(72) Talpe, Joseph, Jr., B-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 65/00** (11) **1 221 520 B1**  
E05C 3/26

(25) De (26) De  
(21) 02000406.5 (22) 07.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.07.2002

(30) 05.01.2001 DE 10100366

(54) • *Tor mit Verriegelungsanordnung*  
• *Gate with locking device*  
• *Portail avec dispositif de verrouillage*

(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE

(72) Hörmann, Thomas J, 66606 St.Wendel, DE

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**E05B 65/12** → (51) E05B 65/19

(51) **E05B 65/19** (11) **1 172 507 B1**  
E05B 65/32 E05B 65/12  
B60R 21/34

(25) De (26) De  
(21) 01250241.5 (22) 27.06.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 16.01.2002

(30) 12.07.2000 DE 10033772

(54) • *Schlossanordnung, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Fronthaube*  
• *Locking device, in particular for motor vehicle bonnets*  
• *Dispositif de verrouillage, notamment pour un capot de vehicule automobile*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Meyer, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE

Meissner, Klaus, 38124 Braunschweig, DE  
Gohlke, Eberhard, 38179 Schwülper, DE

Siemens, Bernd, 38162 Destedt, DE  
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse

58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 427 905 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02760181.4 (22) 15.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT

(43) 16.06.2004

(86) EP 2002/006614 15.06.2002

(87) WO 2003/025320 2003/13 27.03.2003

(30) 18.09.2001 DE 10146026

(54) • *GRIFFBESCHLAG*  
• *HANDLE FITTING*  
• *ARMATURE DE POIGNEE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**E05B 65/20** → (51) B60J 5/06

**E05B 65/32** → (51) E05B 65/19

**E05C 3/26** → (51) E05B 65/00

**E05D 1/02** → (51) B60R 13/01

(51) **E05D 7/04** (11) **0 790 379 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97200387.5 (22) 12.02.1997

(84) AT DE ES FR GB GR IT PT SE

SI

(43) 20.08.1997

(30) 14.02.1996 IT MI960281

(54) • *Verstellnockeneinrichtung für Möbelbeschlagteile und Beschlagteile mit solch einer Einrichtung*

• *Cam adjusting device for iron fittings for furniture and iron fittings with such device*

• *Dispositif de réglage à came pour ferrures de meubles et ferrures comportant un tel dispositif*

(73) Ferrari, Adelchi, Località Deviscio, 2, 23900 Lecco, IT

(72) Ferrari, Franco, 22053 Lecco, IT

Migli, Carlo, 22053 Lecco, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

(51) **E05D 15/48** (11) **1 163 414 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01907455.8 (22) 17.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.12.2001

(86) EP 2001/000466 17.01.2001

(87) WO 2001/053639 2001/30 26.07.2001

(30) 21.01.2000 IT PN200005

(54) • *IN ZWEI ZUEINANDER ORTHOGONALEN RICHTUNGEN DREHBARER RAHMEN, INSBESONDERE DES FENSTERRAHMENTYPES*

• *FRAME SWINGING ON TWO DIRECTIONS ORTHOGONAL TO EACH OTHER, IN PARTICULAR OF THE WINDOW FRAME TYPE*

• *BASCULEMENT DE CADRE, EN PARTICULIER DU TYPE CADRE DE FENETRE SUR DEUX DIRECTIONS ORTHOGONALES ENTRE ELLES*

(73) Mura S.R.L., Via Colombara 19/b, 31020 Sernaglia della Battaglia, IT

(72) MURA, Sante, 31010 Pieve di Soligo, IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

(51) **E05D 15/52** (11) **1 437 470 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03104182.5 (22) 13.11.2003

(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) 14.07.2004

(30) 08.01.2003 DE 10300198

(54) • *Ausstellungsvorrichtung für Dreh-/Kipfenster und Dreh-/Kipptüren*

• *Checking device for tilting-pivoting windows and doors*

• *Dispositif deflecteur pour portes et fenêtres oscillo-battantes*

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **E05F 11/44** (11) **1 337 732 B1**  
(25) De (26) De

(21) 01997608.3 (22) 27.11.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 27.08.2003  
(86) DE 2001/004500 27.11.2001  
(87) WO 2002/042591 2002/22 30.05.2002  
(30) 27.11.2000 DE 10058854  
01.09.2001 DE 10142973  
(54) • *ARMFENSTERHEBER FÜR EIN KRAFT-FAHRZEUG*  
• *WINDOW WINDING ARM DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *LEVE-VITRE A BRAS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
(72) JAERPSTEN, Magnus, S-41323 Gothenburg, SE  
THELIN, Peter, 41674 Göteborg, SE  
DOHLES, Hilmar, 96274 Itzgrund, DE  
FA BENDER, Frank, 96450 Coburg, DE  
KELLER, Ulf, 96179 Rattelsdorf, DE  
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **E05F 15/20** (11) **0 858 543 B1**  
G01S 15/46 G01S 15/88  
F16P 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 96935315.0 (22) 04.11.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 19.08.1998  
(86) IL 1996/000142 04.11.1996  
(87) WO 1997/017520 1997/21 15.05.1997  
(30) 05.11.1995 IL 11587695  
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR*  
• *DOOR CONTROL APPARATUS*  
• *DETECTEUR DE PROXIMITE*  
(73) Sensotech Ltd., 6 Odem Street, 49170 Petach Tikva, IL  
(72) AGAM, Uri, 49549 Petach Tikva, IL  
GAL, Eli, 52289 Ramat Gan, IL  
(74) Kidd, Piers Burgess, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Field, London WC2A 3LS, GB

- (51) **E06B 3/02** (11) **1 223 288 B1**  
E06B 3/30 E06B 3/54  
E06B 3/263  
(25) De (26) De  
(21) 02000327.3 (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  
LT LV SI  
(43) 17.07.2002  
(30) 12.01.2001 DE 20100619 U  
(54) • *Glasflügel*  
• *Glass-wing*  
• *Vantail de verre*  
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Nienhäuser, Rolf, 49324 Melle, DE  
Fischer, Max, 59071 Hamm, DE  
Girnus, Manfred, 33818 Leopoldshöhe, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

**E06B 3/263** → (51) E06B 3/02

- (51) **E06B 3/30** (11) **1 129 270 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99947583.3 (22) 14.10.1999  
(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) FR 1999/002504 14.10.1999  
(87) WO 2000/022273 2000/16 20.04.2000  
(30) 15.10.1998 FR 9813096  
19.03.1999 FR 9903559  
(54) • *TÜR ODER FENSTER MIT VERDECKTEM FLÜGEL*  
• *WINDOW OR FRENCH WINDOW WITH THERMAL BREAK HAVING CONCEALED OPERATING SASH(ES)*  
• *FENETRE OU PORTE-FENETRE A FRAPPE A OUVRANT(S) CACHE(S)*  
(73) OUEST ALU, Route des Sables, 85500 Les Herbiers, FR  
(72) PINARD, Jean-Pierre, F-85500 Les Herbiers, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**E06B 3/30** → (51) E06B 3/02**E06B 3/54** → (51) E06B 3/02**E06B 9/13** → (51) E06B 9/58

- (51) **E06B 9/262** (11) **0 935 048 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99200325.1 (22) 04.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 11.08.1999  
(30) 05.02.1998 NL 1008217  
(54) • *Doppelte Fensterabdeckung mit einer einzigen Bedienung*  
• *Dual window covering with single operating means*  
• *Couverture de fenêtre double avec un seul dispositif de commande*  
(73) Verosol Nederland B.V., Strootsweg 22, 7547 RW Enschede, NL  
(72) Krosenbrink, Gerard Albert, 7119 AR Winterswijk, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten & Octrooigemachtigden Sweelinkplein 1 2517 GK Den Haag, 2502 EN The Hague, NL

- (51) **E06B 9/30** (11) **1 045 954 B1**  
E06B 9/60 E06B 9/62  
(25) En (26) En  
(21) 98956605.4 (22) 03.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.10.2000  
(86) US 1998/023561 03.11.1998  
(87) WO 1999/023343 1999/19 14.05.1999  
(30) 04.11.1997 US 963774  
11.12.1997 US 989142  
(54) • *FLACHFEDERANTRIEB UND FENSTERAB-DECKUNG*  
• *FLAT SPRING DRIVE SYSTEM AND WINDOW COVER*  
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A RESSORT PLAT ET STORES DE FENETRE*  
(73) Toti, Andrew Joe, 311 West River Road, Modesto California 95351, US  
(72) Toti, Andrew Joe, Modesto California 95351, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **E06B 9/58** (11) **1 002 180 B1**  
E06B 9/13  
(25) En (26) En  
(21) 98940928.9 (22) 13.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 24.05.2000  
(86) US 1998/016988 13.08.1998  
(87) WO 1999/009288 1999/08 25.02.1999  
(30) 14.08.1997 US 911381  
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ROLLTÜRE MIT EINEM WEICHEN RAND UND MIT EINER WAHLWEISE SPANNBAREN FÜHRUNGSKANTE*  
• *CURTAIN GUIDING ASSEMBLY FOR A SOFT EDGE DOOR WITH A SELECTIVELY TENSIONED LEADING EDGE*  
• *SYSTEME DE GUIDAGE POUR PORTE A BORD FLEXIBLE A BORD D'ATTAQUE A TENSION REGLABLE*  
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US  
(72) GRUBEN, Wayne, E., Bellavista, AR 72715, US  
SCHULTE, Peter, S., East Dubuque, IL 61025, US  
SCHWINGLE, James, P., Cuba City, WI 53807, US  
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**E06B 9/60** → (51) E06B 9/30**E06B 9/62** → (51) E06B 9/30

- (51) **E06B 9/64** (11) **1 388 637 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03018020.2 (22) 07.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2004  
(30) 07.08.2002 DE 20212193 U  
(54) • *Wickeljalousie*  
• *Roller shade*  
• *Rouleau*  
(73) Lock Antriebstechnik GmbH, Im Sämen 22, 88521 Ertingen, DE  
(72) Veit, Christoph, 88069 Tettnang, DE  
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **E21B 17/10** (11) **1 359 287 B1**  
E21B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03252795.4 (22) 02.05.2003  
(84) FR GB  
(43) 05.11.2003  
(30) 03.05.2002 US 137271  
(54) • *Führungsvorrichtung für ein Steigrohr*  
• *Riser Guide*  
• *Guidage pour colonnes montantes*  
(73) Moss Maritime AS, P.O. Box 120, 1325 Lysaker, NO  
(72) Stromberg, Hakon, 1168 Oslo, NO  
Strandbakken, Tom, 1900 Fetsund, NO  
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**E21B 19/00** → (51) E21B 17/10**E21B 21/06** → (51) B01D 11/02

- (51) **E21B 34/10** (11) **1 138 873 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01303045.7 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 US 540002  
(54) • *Verfahren zum Versenden von hydraulischem Kontrolldruck zu einem mittels Drahtseile wiedergewinnbaren Im-Loch-Sicherheitsventil*  
• *System and method for communicating hydraulic control to a wireline retrievable downhole safety valve*



|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Procédé de communication de commandes hydrauliques à une vanne de sécurité de fond de puits récupérable par câble</i></li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (73)                                                                                                                                                                       | Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72)                                                                                                                                                                       | Dickson, Rennie L., Carrollton, Texas 75007, US                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74)                                                                                                                                                                       | Kaminski, Dennis, Cypress, Texas 77429, US                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74)                                                                                                                                                                       | Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                       | <b>E21B 37/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>0 905 350 B1</b> |
|                                                                                                                                                                            | F17D 1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F17D 1/05                |
|                                                                                                                                                                            | F17D 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F15D 1/02                |
|                                                                                                                                                                            | F17D 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C10L 3/00                |
| (25)                                                                                                                                                                       | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) Fr                  |
| (21)                                                                                                                                                                       | 98402297.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 17.09.1998          |
| (84)                                                                                                                                                                       | DK FR GB NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (43)                                                                                                                                                                       | 31.03.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30)                                                                                                                                                                       | 25.09.1997 FR 9712050                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54)                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren zum Transport in Produktionsabströmungen dispergierter Hydrate</i></li><li>• <i>Process for conveying hydrates dispersed in production effluents</i></li><li>• <i>Méthode pour transporter des hydrates en suspension dans des effluents de production</i></li></ul> |                          |
| (73)                                                                                                                                                                       | Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72)                                                                                                                                                                       | Sinquin, Anne, 92000 Nanterre, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|                                                                                                                                                                            | Velly, Marie, 78360 Montesson, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|                                                                                                                                                                            | Hillion, Gérard, 95220 Herblay, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                                                                                                                                            | Durand, Jean-Pierre, 78400 Chatou, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>E21B 43/04</b> → (51) E21B 43/26                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                       | <b>E21B 43/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>1 126 131 B1</b> |
|                                                                                                                                                                            | E21B 43/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (25)                                                                                                                                                                       | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21)                                                                                                                                                                       | 01301161.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 09.02.2001          |
| (84)                                                                                                                                                                       | DE DK FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (43)                                                                                                                                                                       | 22.08.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30)                                                                                                                                                                       | 15.02.2000 US 505939                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54)                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren zum komplettieren von lockeren unterirdischen produzierenden Zonen</i></li><li>• <i>Completing unconsolidated subterranean producing zones</i></li><li>• <i>Procédé pour compléter des zones non consolidées souterraines en production</i></li></ul>                |                          |
| (73)                                                                                                                                                                       | Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72)                                                                                                                                                                       | Nguyen, Philip D., Duncan, Oklahoma 73533, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|                                                                                                                                                                            | Dewprashad, Brahmadeo T., Jamaica, NY 11420, US                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                            | Schreiner, Kirk L., Duncan, Oklahoma 73533, US                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                                                                                                            | Dusterhoff, Ronald D., Katy, TX 77494, US                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (74)                                                                                                                                                                       | Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <hr/>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51)                                                                                                                                                                       | <b>E21D 9/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 079 066 B1</b> |
|                                                                                                                                                                            | E21D 9/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (25)                                                                                                                                                                       | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) En                  |
| (21)                                                                                                                                                                       | 00110462.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) 16.05.2000          |
| (84)                                                                                                                                                                       | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (43)                                                                                                                                                                       | 28.02.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (30)                                                                                                                                                                       | 24.08.1999 JP 23744899                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (54)                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bagger</i></li><li>• <i>Excavator</i></li><li>• <i>Excavatrice</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (73)                                                                                                                                                                       | NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD., 718, Akasofu, Takaoka-shi, Toyama-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72)                                                                                                                                                                       | Nakakuro, Kenichi, Takaoka-shi, Toyama-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74)                                                                                                                                                                       | Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE                                                                                                                                                                      |                          |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>E21D 9/10</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) E21D 9/08  |
| <b>F01B 27/08</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) F02N 17/08 |
| (51) <b>F01C 1/16</b>                                                                  | (11) <b>1 228 292 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| F01C 21/00                                                                             | F04C 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| F04C 18/16                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (25) Sv                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| (21) 00975075.3                                                                        | (22) 20.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (84) DE FR GB IT                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (43) 07.08.2002                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (86) SE 2000/002034                                                                    | 20.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| (87) WO 2001/034945                                                                    | 2001/20 17.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| (30) 11.11.1999 SE 9904069                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (54)                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>SCHRAUBENROTORMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG, UM ZUMINDEST AUF EINEM ROTOR EINEN AXIALSCHUB AUSZÜBEN</i></li><li>• <i>SCREW ROTOR MACHINE HAVING MEANS FOR AXIALLY BIASING AT LEAST ONE OF THE ROTORS</i></li><li>• <i>MACHINE AVEC ROTORS A VIS COMPORTANT DES MOYENS DESTINES A SOLLICITER AXIALEMENT AU MOINS UN DES ROTORS</i></li></ul> |                   |
| (73) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (72) SUNDSTRÖM, Mats, S-134 62 Ingarö, SE                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (74) Wiedemann, Bernd, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| <b>F01C 21/00</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | → (51) F01C 1/16  |
| (51) <b>F01D 5/14</b>                                                                  | (11) <b>1 247 937 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| F01D 9/02                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (25) De                                                                                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| (21) 01108477.9                                                                        | (22) 04.04.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (43) 09.10.2002                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (54)                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Turbinenschaufel und Turbine</i></li><li>• <i>Gas turbine blade and gas turbine</i></li><li>• <i>Aube de turbine à gaz et turbine à gaz</i></li></ul>                                                                                                                                                                                        |                   |
| (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (72) Haendler, Michael, 40699 Erkrath, DE                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (51) <b>F01D 5/18</b>                                                                  | (11) <b>1 016 773 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| (25) De                                                                                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| (21) 99811183.5                                                                        | (22) 21.12.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (84) DE GB                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (43) 05.07.2000                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (30) 30.12.1998 DE 19860788                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (54)                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Kühlbare Schaufel für eine Gasturbine</i></li><li>• <i>Coolable turbine blade</i></li><li>• <i>Aube de turbine refroidissable</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                  |                   |
| (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (72) Beeck, Alexander, Dr., 79790 Küssaberg, DE                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Bonhoff, Bernhard, Dr., 5400 Baden, CH                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Conzelmann, Rainer, 79761 Waldshut-Tiengen, DE                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| McCarthy, Mark, 5400 Baden, CH                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Hall, Kenneth, Gainesville, Georgia, US                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (51) <b>F01D 5/18</b>                                                                  | (11) <b>1 052 372 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| F01D 9/04                                                                              | F01D 25/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| (25) En                                                                                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| (21) 00304028.4                                                                        | (22) 12.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (84) CH DE FR GB IT LI                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (43) 15.11.2000                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (30) 14.05.1999 US 312427                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| (54)                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Kühlkanäle mit Tublenzerzeugern für die Austrittskanten von Gasturbinenleitschaufeln</i></li><li>• <i>Trailing edge cooling passages for gas turbine nozzles with turbulators</i></li></ul>                                                                                                                                                  |                   |

- *Canaux de refroidissement avec des dispositifs turbulateurs pour les arêtes arrières des aubes de guidage des turbines à gaz*

(73)

GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72)

Thatcher, Jonathan Carl, Scotia, New York 12302, US  
Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, New York 12303, US

(74)

Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51)

**F01D 5/18**

(11)

**1 057 971 B1**

(25)

En

(26)

En

(21)

00304599.4

(22)

31.05.2000

(84)

DE FR GB IT

(43)

06.12.2000

(30)

01.06.1999 US 323327

(54)

- *Hinterkantenkühlung einer Turbinenschaufel*
- *Turbine airfoil trailing edge cooling*
- *Système de refroidissement du bord de fuite d'une aube de turbine*

(73)

GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72)

Tung, Stephen Kin-Keung, Andover, Massachusetts 01810, US  
Weldon, Donald Clinton, Boxford, Massachusetts 01921, US

(74)

Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/18**

→ (51) F01D 5/22

**F01D 5/18**

→ (51) F02C 7/18

(51)

**F01D 5/22**

(11)

**1 215 364 B1**

F01D 5/18

F01D 9/04

(25)

De

(26)

De

(21)

01128572.3

(22)

30.11.2001

(84)

DE GB

(43)

19.06.2002

(30)

16.12.2000 DE 10062907

(54)

- *Vorrichtung zur Kühlung eines Deckbandes einer Gasturbinenschaufel*
- *Cooling device for a blade shroud in a gas turbine*
- *Dispositif de refroidissement d'une virole d'aube dans une turbine à gaz*

(73)

ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72)

Beeck, Alexander, Dr., Orlando, Florida 32828, US  
Fried, Reinhard, 5415 Nussbaumen, CH  
Oehl, Markus, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(51)

**F01D 5/28**

(11)

**1 315 886 B1**

F02C 7/30

(25)

De

(26)

De

(21)

01967296.3

(22)

23.08.2001

(84)

DE FR GB IT

(43)

04.06.2003

(86)

EP 2001/009762 23.08.2001

(87)

WO 2002/020949 2002/11 14.03.2002

(30)

07.09.2000 EP 00119578

(54)

- *STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE TURBINEN-SCHAUFEL*
- *TURBO-MACHINE AND TURBINE BLADE*
- *TURBOMACHINE DOTEE D'UNE AUBE*

(73)

SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72)

DIRAUF, Peter, 91056 Erlangen, DE  
KIEFER, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE  
LEUZE, Andreas, 91090 Effeltrich, DE

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MADL, Peter, 91301 Forchheim, DE<br>ROSENKRANZ, Jens, 06333 Hettstedt, DE |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>F01D 5/28</b>                                                          | → (51) C22C 19/05                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) <b>F01D 9/02</b>                                                     | (11) <b>1 287 235 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F01D 25/14                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (25) En                                                                   | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) 01941987.8                                                           | (22) 06.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (84) DE FR GB IT NL                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (43) 05.03.2003                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (86) US 2001/018273                                                       | 06.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (87) WO 2001/094754                                                       | 2001/50 13.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 07.06.2000                                                           | DE 10028160                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BLECHGEHÄUSE FÜR DIE TURBINE EINES TURBOLADERS</i></li> <li>• <i>CASING ASSEMBLY FOR THE TURBINE OF AN EXHAUST TURBOCHARGER</i></li> <li>• <i>ENSEMBLE BACHE SPIRALE POUR LA TURBINE D'UN TURBOCOMPRESSEUR</i></li> </ul>                     |
| (73)                                                                      | BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2782, US                                                                                                                                                                                                                        |
| (72)                                                                      | ALLMANG, Ruediger, 66887 St. Julian, DE<br>CLAUS, Hartmut, 67269 Grunstadt, DE<br>SIMON, Volker, D-76829 Landau, DE                                                                                                                                                                       |
| (74)                                                                      | Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01D 9/02</b>                                                          | → (51) F01D 5/14                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>F01D 9/04</b>                                                          | → (51) F01D 5/18                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>F01D 9/04</b>                                                          | → (51) F01D 5/22                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) <b>F01D 25/12</b>                                                    | (11) <b>1 098 070 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F01D 25/26                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (25) En                                                                   | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) 99120970.1                                                           | (22) 03.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (84) CH DE FR GB IT LI                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (43) 09.05.2001                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54)                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dampfturbine mit verbesserter Gehäusekühlvorrichtung</i></li> <li>• <i>A steam turbine with an improved cooling system for the casing</i></li> <li>• <i>Turbine à vapeur à refroidissement amélioré de la carcasse d'enveloppe</i></li> </ul> |
| (73)                                                                      | Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP                                                                                                                                                                                                |
| (72)                                                                      | Magoshi, Ryotaro, c/o Takasago Machinery Works, Shinhamma 2chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP<br>Nakano, Takashi, c/o Takasago Machinery Works, Shinhamma 2chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP                                                                                             |
| (74)                                                                      | Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                             |
| <b>F01D 25/12</b>                                                         | → (51) F01D 5/18                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>F01D 25/14</b>                                                         | → (51) F01D 9/02                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>F01D 25/14</b>                                                         | → (51) F01D 25/26                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) <b>F01D 25/26</b>                                                    | (11) <b>1 138 881 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F01D 25/14                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (25) De                                                                   | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) 01106613.1                                                           | (22) 16.03.2001                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (84) DE GB                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (43) 04.10.2001                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30) 31.03.2000                                                           | DE 10016082                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Turbinengehäuse für eine axial durchströmte Gasturbine</i></li> <li>• <i>Turbine casing for an axial gas turbine</i></li> <li>• <i>Boîtier pour turbine de gaz axiale</i></li> </ul>                                                          |
| (73)                                                                      | ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                                                      | Eppler, Volker, 79761 Waldshut-Tingen, DE<br>Kollnberger, Thomas, 5405 Dättwil, CH                                                                                                                                                                                                        |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F01D 25/26</b>      | → (51) F01D 25/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) <b>F01K 23/06</b> | (11) <b>1 248 897 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F02C 7/232             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25) De                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 01903595.5        | (22) 05.01.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) DE ES FR GB       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) 16.10.2002        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (86) DE 2001/000024    | 05.01.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (87) WO 2001/053660    | 2001/30 26.07.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (30) 19.01.2000        | DE 10002084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE</i></li> <li>• <i>GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF DE TURBINE A GAZ ET A VAPEUR</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (73)                   | SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                   | SCHIFFERS, Ulrich, 90542 Eckental, DE<br>HANNEMANN, Frank, 91054 Buckenhof, DE<br>GREWE, Claus, 45359 Essen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01L 1/053</b>      | → (51) F01L 1/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>F01L 1/18</b>       | → (51) F01L 1/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51) <b>F01L 1/26</b>  | (11) <b>1 013 898 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F01L 1/18              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25) En                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 99125230.5        | (22) 17.12.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) DE GB             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) 28.06.2000        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) 22.12.1998        | JP 36438098                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                        | 23.12.1998 JP 37634598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | 10.12.1999 JP 35180099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine</i></li> <li>• <i>Valve operating system in internal combustion engine</i></li> <li>• <i>Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| (73)                   | HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                   | Sato, Toshiyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP<br>Oikawa, Toshihiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP<br>Kamiyama, Toshihiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP<br>Kosuge, Mamoru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (74)                   | Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) <b>F01L 1/344</b> | (11) <b>1 375 836 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| En                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (25) En                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (21) 03253498.4        | (22) 04.06.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (84) DE FR IT          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) 02.01.2004        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) 17.06.2002        | US 389199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | 25.11.2002 US 303526                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Steuerungsverfahren zur Durchführung einer Nockenwellenverstellung nach einem Sollwert unter Verwendung einer Einschränkung der einzustellenden Winkeländerung</i></li> <li>• <i>Control method for achieving expected Vct actuation rate using set point rate limiter</i></li> <li>• <i>Méthode de contrôle pour réaliser un changement de déphasage d'un arbre à cames à une valeur de consigne, utilisant un limiteur de variation de la consigne</i></li> </ul> |
| (73)                   | BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (72)                   | Quinn, Stanley B., Jr., Elmhurst, IL 60126, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (74)                   | Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>F01L 1/344</b>      | → (51) F01L 13/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01L 1/46</b>       | → (51) F01L 1/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) <b>F01L 9/02</b>  | (11) <b>1 440 225 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (25) De                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) 02762231.5        | (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) 28.07.2004        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (86) DE 2002/002791    | 30.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (87) WO 2003/038246    | 2003/19 08.05.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30) 19.10.2001        | DE 10151773                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | 27.06.2002 DE 10228702                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HYDRAULISCHER AKTOR FÜR EIN GAS-WECHSELVENTIL</i></li> <li>• <i>HYDRAULIC ACTUATOR FOR AN ENGINE VALVE</i></li> <li>• <i>ACTIONNEUR HYDRAULIQUE POUR SOUPAPE DE MOTEUR</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| (73)                   | Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (72)                   | DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE<br>MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE<br>HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE<br>BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE<br>LANG, Peter, 71287 Weissach, DE<br>REIMER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE                                                                                                                                                                                 |
| (51) <b>F01L 13/00</b> | (11) <b>1 306 528 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F01L 1/344             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (25) En                | (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) 02023694.9        | (22) 22.10.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (84) DE FR             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (43) 02.05.2003        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30) 23.10.2001        | JP 2001325210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Variables Ventilsteuergerät für einen Motor und Verfahren dafür</i></li> <li>• <i>Variable valve control apparatus for engine and method thereof</i></li> <li>• <i>Dispositif de commande de soupape variable pour un moteur et méthode</i></li> </ul>                                                                                                                |
| (73)                   | Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (72)                   | Shimizu, Hirokazu, Atsugishi, Kanagawa, JP<br>Machida, Kenichi, Atsugishi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (74)                   | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>F01M 13/02</b>      | → (51) F02B 27/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01N 3/022</b>      | → (51) B01D 39/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01N 3/08</b>       | → (51) F02D 41/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>F01N 3/28</b>       | → (51) B01D 39/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) <b>F01N 7/10</b>  | (11) <b>1 365 121 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (25) De                | (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) 03004679.1        | (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) 26.11.2003        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30) 23.04.2002        | DE 10218103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (54)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abgaskrümmer für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zur Herstellung eines solchen Abgaskrümmer</i></li> <li>• <i>Manifold for an internal combustion engine and method for manufacturing such a manifold</i></li> <li>• <i>Collecteur d'échappement pour un moteur à combustion interne et méthode de fabrication d'un tel collecteur d'échappement</i></li> </ul> |

- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (72) Diez, Rainer, 72202 Nagold, DE
- Hartmann, Friedrich, Dipl.-Ing. (FH), 72218 Wildberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F01N 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>1 204 817 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | De                  |
| (21) | 00979389.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 26.09.2000          |
| (84) | DE FR IT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (43) | 15.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (86) | DE 2000/003338                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 26.09.2000          |
| (87) | WO 2001/033052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 2001/19 10.05.2001  |
| (30) | 03.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | DE 19952836         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SEKUNDÄRLUFTSYSTEMS IN VERBINDUNG MIT DEM ABGASSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS</i></li> <li>• <i>METHOD FOR MONITORING A SECONDARY AIR SYSTEM ASSOCIATED WITH THE EXHAUST SYSTEM OF A VEHICLE</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME D'APPORT D'AIR SECONDAIRE EN ASSOCIATION AVEC LE SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (72) | TULEWEIT, Wilfried, D-71701 Schwieberdingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|      | LANGE, Joerg, D-71735 Eberdingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|      | HIRSCHMANN, Klaus, D-71229 Leonberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (74) | Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |

**F01N 11/00** → (51) F02D 41/02

**F02B 3/12** → (51) F02M 61/04

|      |                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02B 27/04</b>                                                                                                                                                                          | (11) | <b>1 056 939 B1</b> |
| (25) | F02M 25/07                                                                                                                                                                                 | (26) | F01M 13/02          |
| (21) | 99907186.3                                                                                                                                                                                 | (22) | 22.02.1999          |
| (84) | DE ES FR GB IT SE                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (43) | 06.12.2000                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (86) | AU 1999/000102                                                                                                                                                                             |      | 22.02.1999          |
| (87) | WO 1999/042711                                                                                                                                                                             |      | 1999/34 26.08.1999  |
| (30) | 20.02.1998                                                                                                                                                                                 |      | AU PP191698         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BEHANDLUNG VON DURCHBLASGASEN</i></li> <li>• <i>TREATMENT OF ENGINE BLOW-BY GASES</i></li> <li>• <i>TRAITEMENT DES GAZ DE FUITE</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD., 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021, AU                                                                                       |      |                     |
| (72) | NEWMANN, Ramon, Weybridge, Surrey KT13 8YA, GB                                                                                                                                             |      |                     |
|      | WORTH, David, Richard, Shenton Park, W.A. 6008, AU                                                                                                                                         |      |                     |
| (74) | Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB                                                                                                           |      |                     |

**F02B 37/18** → (51) F02B 37/24

|      |                   |      |                     |
|------|-------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02B 37/24</b> | (11) | <b>1 179 128 B1</b> |
| (25) | F02D 33/02        | (26) | F02B 37/18          |
| (21) | 01913658.9        | (22) | 16.02.2001          |
| (84) | DE FR IT          |      |                     |
| (43) | 13.02.2002        |      |                     |
| (86) | DE 2001/000586    |      | 16.02.2001          |
| (87) | WO 2001/066921    |      | 2001/37 13.09.2001  |
| (30) | 07.03.2000        |      | DE 10010978         |

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES LADEDRUCKS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE BOOST PRESSURE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA PRESSION DE SURALIMENTATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ENGEL, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE
- BIRK, Manfred, 71739 Oberriexingen, DE
- MEIER, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
- BLEILE, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
- RUPP, Peter, 71686 Remseck, DE
- KRAEMER, Wolfgang, 70191 Stuttgart, DE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02B 43/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 330 599 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) | De                  |
| (21) | 01987843.8                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) | 22.10.2001          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (43) | 30.07.2003                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (86) | EP 2001/012182                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 22.10.2001          |
| (87) | WO 2002/033236                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 2002/17 25.04.2002  |
| (30) | 22.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DE 10052336         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINBLASUNG VON GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF</i></li> <li>• <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH INJECTION OF GASEOUS FUEL</i></li> <li>• <i>MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DE CARBURANT GAZEUX</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Westport Germany GmbH, Rheinlanddamm 201, 44139 Dortmund, DE                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (72) | HILGER, Ulrich, 45138 Essen, DE                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|      | BARTUNEK, Bernd, 40789 Monheim, DE                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (74) | Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE                                                                                                                                                                                                       |      |                     |

**F02B 43/00** → (51) F02M 21/02

|      |                                                                                                                                                  |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02B 63/04</b>                                                                                                                                | (11) | <b>1 146 213 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                               | (26) | En                  |
| (21) | 01303500.1                                                                                                                                       | (22) | 17.04.2001          |
| (84) | DE GB                                                                                                                                            |      |                     |
| (43) | 17.10.2001                                                                                                                                       |      |                     |
| (30) | 14.04.2000                                                                                                                                       |      | JP 2000113401       |
|      | 14.04.2000                                                                                                                                       |      | JP 2000113698       |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Motorgenerator</i></li> <li>• <i>Engine generator</i></li> <li>• <i>Moteur générateur</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP                                                                 |      |                     |
| (72) | Suzuki, Misao, c/o Fuji Jukogyo K.K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP                                                                            |      |                     |
| (74) | Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB                                                                            |      |                     |

**F02B 67/00** → (51) B60K 41/00

|      |                                                                                                                                                                                |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02C 7/18</b>                                                                                                                                                               | (11) | <b>1 245 806 B1</b> |
| (25) | F01D 5/18                                                                                                                                                                      | (26) | De                  |
| (21) | 01108173.4                                                                                                                                                                     | (22) | 30.03.2001          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (43) | 02.10.2002                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gekühlte Gasturbinenschaufel</i></li> <li>• <i>Cooled gas turbine blade</i></li> <li>• <i>Aube de turbine refroidie</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                            |      |                     |
| (72) | Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE                                                                                                                                               |      |                     |

**F02C 7/232** → (51) F01K 23/06

**F02C 7/30** → (51) F01D 5/28

**F02D 19/02** → (51) F02M 21/02

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02D 19/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) | <b>1 124 048 B1</b> |
| (25) | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) | Fr                  |
| (21) | 00490038.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) | 03.10.2000          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (43) | 16.08.2001                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (30) | 08.02.2000                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | FR 0001561          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zur Versorgung eines Diesel-Motors mit zwei Kraftstoffen</i></li> <li>• <i>Dual fuel supply device for a diesel engine</i></li> <li>• <i>Dispositif de double alimentation carburant pour moteur diesel</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Ledun, Paul, 350, rue de la Prevote, 59890 Quesnoy sur Deule, FR                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (72) | Ledun, Paul, 59890 Quesnoy sur Deule, FR                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (74) | Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR                                                                                                                                                                                   |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02D 21/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>0 967 377 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) | En                  |
| (21) | 99106329.8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) | 26.03.1999          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (43) | 29.12.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (30) | 26.06.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | JP 18104998         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Steuervorrichtung für ein Stellorgan einer Brennkraftmaschine</i></li> <li>• <i>Actuator control apparatus for internal combustion engine</i></li> <li>• <i>Dispositif de commande d'actionneur pour moteur à combustion interne</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (72) | Amano, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|      | Takaki, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (74) | Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE                                                                                                                                                            |      |                     |

**F02D 33/02** → (51) F02B 37/24

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02D 41/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>1 134 387 B1</b> |
| (25) | F01N 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) | En                  |
| (21) | 01301423.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) | 19.02.2001          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (43) | 19.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (30) | 17.03.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | US 528007           |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Abgaskomponentenspeicherungsfähigkeit einer NOx-Falle für Magergemischverbrennung</i></li> <li>• <i>Method and apparatus for accessing ability of lean NOx trap to store exhaust gas constituent</i></li> <li>• <i>Méthode et dispositif d'évaluation de la capacité d'un piège à NOx à stocker un constituant de gaz d'échappement pour combustion à mélange pauvre</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (72) | Bidner, David Karl, Livonia, Michigan 48150, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | Surnilla, Gopichandra, West Bloomfield, Michigan 48324, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (74) | Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |

|      |                   |      |                     |
|------|-------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>F02D 41/02</b> | (11) | <b>1 365 130 B1</b> |
| (25) | F01N 3/08         | (26) | En                  |
| (21) | 03011242.9        | (22) | 16.05.2003          |
| (84) | DE FR GB          |      |                     |
| (43) | 26.11.2003        |      |                     |



- (30) 16.05.2002 JP 2002140952
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasreinigung einer Brennkraftmaschine*
- *Exhaust gas purifying apparatus and method for internal combustion engine*
- *Dispositif et procédé de purification de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sakai, Akikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **1 336 040 B1**  
F02D 41/36

- (25) De (26) De
- (21) 01996678.7 (22) 15.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2003
- (86) DE 2001/004313 15.11.2001
- (87) WO 2002/040847 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 DE 10056862
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF WÄHREND DER START-PHASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR INJECTING FUEL DURING THE STARTING PHASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE POUR INJECTER DU CARBURANT PENDANT LA PHASE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAYERLE, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
- SCHÜLE, Harry, 92431 Neunburg v. Wald, DE
- GESSNER, Steffen, 93059 Regensburg, DE

**F02D 41/36** → (51) F02D 41/06

(51) **F02M 21/02** (11) **1 055 812 B1**  
F02M 51/06

- (25) En (26) En
- (21) 00111174.9 (22) 24.05.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.11.2000
- (30) 26.05.1999 US 320179
- (54) • *Kraftstoffeinspritzventil für verdichtetes Erdgas*
- *Compressed natural gas fuel injector*
- *Injecteur de combustible pour gaz naturel comprimé*

- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, MI 48326-2980, US

- (72) Fochtman, James Paul, Williamsburg, VA 23185, US

- Wright, Danny Orlen, Cobb's Creek, VA 23035, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **1 120 561 B1**  
G05D 16/06

- (25) It (26) En
- (21) 00127306.9 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 01.08.2001

- (30) 27.01.2000 IT MI000109

- (54) • *Zweistufiger Druckregler für die Zuführung eines Gases unter konstantem Druck zu einer Brennkraftmaschine*

- *Two-stage pressure regulator for feeding internal combustion engines with gaseous fuel at constant pressure*
- *Régulateur de pression à deux étages pour alimenter un moteur à combustion en gaz à pression constante*

- (73) Landi Renzo S.p.A., Via Nobel, 2, 42025 Corte Tegge, Cavriago (Reggio Emilia), IT

- (72) Landi, Stefano, 42100 Reggio Emilia, IT

- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **F02M 21/02** (11) **1 213 461 B1**  
F02M 21/06 F02D 19/02  
F02B 43/00

- (25) De (26) De
- (21) 01124029.8 (22) 09.10.2001
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 12.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060789
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bereitstellung eines zündfähigen Arbeitsgases aus einem Kryo-Kraftstoff*
- *Method and device to supply an ignitable working gas from cryogenic fuel*
- *Procédé et dispositif d'alimentation en fluide moteur de carburant cryogénique*

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

- (72) Ringler, Jürgen, 86438 Kissing, DE

- Fickel, Hans-Christian, 85368 Moosburg, DE

(51) **F02M 21/04** (11) **1 331 387 B1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 01976674.0 (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) 30.07.2003

- (86) JP 2001/008988 12.10.2001

- (87) WO 2002/031337 2002/16 18.04.2002

- (30) 12.10.2000 JP 2000312048

- (54) • *MISCHER FÜR GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE*

- *MIXER FOR GAS FUEL*

- *MELANGEUR POUR COMBUSTIBLE GAZEUX*

- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) IIDA, Yoshikatsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

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

- (60) 04024215.8 / 1 493 913

**F02M 21/06** → (51) F02M 21/02

**F02M 25/07** → (51) F02B 27/04

(51) **F02M 27/04** (11) **1 408 227 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 02425617.4 (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

- AL RO SI

- (43) 14.04.2004

- (54) • *Umweltschutz- und Sparvorrichtung für flüssige Treibstoffe*
- *Anti-pollution economiser device for fluid fuels*
- *Dispositif economiseur et anti-pollution pour combustibles fluides*

- (73) Dukic Day Dream S.r.l., Strada Marchesane, 177, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

- (72) Campostrini, Michele, 36060 Longa di Schiavon (Vicenza), IT

- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

**F02M 45/08** → (51) F02M 61/04

**F02M 51/06** → (51) F02M 21/02

(51) **F02M 59/46** (11) **0 984 158 B1**  
F02M 63/02

- (25) En (26) En

- (21) 99101798.9 (22) 17.02.1999

- (84) DE FR IT

- (43) 08.03.2000

- (30) 01.09.1998 JP 24665398

- 06.10.1998 JP 28397098

- (54) • *Kraftstoffzufuhreinrichtung*

- *Fuel supply apparatus*

- *Dispositif d'alimentation en combustible*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

- 100-8310, JP

- (72) Miyajima, Masayasu, Chiyoda-ku, Tokyo

- 100-8310, JP

- Inoue, Hirokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte

- Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02M 61/04** (11) **1 180 211 B1**  
F02M 61/08 F02M 61/18  
F02B 3/12 F02M 45/08

- (25) De (26) De

- (21) 00929507.2 (22) 06.05.2000

- (84) DE FR GB IT

- (43) 20.02.2002

- (86) EP 2000/004087 06.05.2000

- (87) WO 2000/071886 2000/48 30.11.2000

- (30) 19.05.1999 DE 19922964

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF UND EINSPRITZVENTIL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR INJECTING FUEL AND INJECTION VALVE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

- *PROCEDE POUR INJECTER DU CARBURANT ET SOUPAPE D'INJECTION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) KÖNIG, Gerhard, D-73111 Lauterstein, DE

- ÖING, Heinz, D-26892 Dörpen, DE

- RENNER, Gregor, D-70619 Stuttgart, DE

**F02M 61/08** → (51) F02M 61/04

(51) **F02M 61/14** (11) **1 427 936 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 02774373.1 (22) 16.09.2002

- (84) DE FR GB IT

- (43) 16.06.2004

- (86) DE 2002/003456 16.09.2002

- (87) WO 2003/025384 2003/13 27.03.2003

- (30) 18.09.2001 DE 10145988

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON INJEKTOREN AN EINEM ZYLINDERKOPF*

- *DEVICE FOR FIXING INJECTORS ON A CYLINDER HEAD*

- *DISPOSITIF DE FIXATION D'INJECTEURS SUR UNE CULASSE DE CYLINDRE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) PERRAS, Alwin, 92363 Breitenbrunn, DE

**F02M 61/18** → (51) F02M 61/04

|                                                                                                                           |                                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>F02M 63/02</b> → (51) F02M 59/46                                                                                       |                                |                 |
| <b>F02N 7/08</b> → (51) F02N 17/08                                                                                        |                                |                 |
| <b>F02N 11/04</b> → (51) B60K 41/00                                                                                       |                                |                 |
| (51) <b>F02N 11/08</b> (11) <b>1 196 689 B1</b>                                                                           | (25) En (26) En                | (22) 16.03.2001 |
| (21) 01912434.6                                                                                                           | (22) 16.03.2001                |                 |
| (84) DE FR GB                                                                                                             |                                |                 |
| (43) 17.04.2002                                                                                                           |                                |                 |
| (86) JP 2001/002104                                                                                                       | 16.03.2001                     |                 |
| (87) WO 2001/071181                                                                                                       | 2001/39                        | 27.09.2001      |
| (30) 21.03.2000                                                                                                           | JP 2000077961                  |                 |
| (54) • <b>KRAFTFAHRZEUG MIT LEERLAUF-STOPVORRICHTUNG</b>                                                                  |                                |                 |
| • <b>VEHICLE IDLING STOP SYSTEM</b>                                                                                       |                                |                 |
| • <b>SYSTEME D'ARRET DE VEHICULE AU RALENTI</b>                                                                           |                                |                 |
| (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP                               |                                |                 |
| (72) FUSE, Toru, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP                                                                          |                                |                 |
| (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE    |                                |                 |
| (51) <b>F02N 17/08</b> (11) <b>1 136 696 B1</b>                                                                           | (25) F02N 7/08 (26) F01B 27/08 | (22) 20.03.2001 |
| (21) 01400722.3                                                                                                           | (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) 26.09.2001                                                                                                           |                                |                 |
| (30) 21.03.2000                                                                                                           | FR 0003609                     |                 |
| (54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung einer Brennkraftmaschine in einer startgünstigen Position</b>      |                                |                 |
| • <b>Process and device for positioning a combustion engine in a favourable starting position</b>                         |                                |                 |
| • <b>Procédé et dispositif de positionnement d'un moteur thermique, dans une position d'arrêt facilitant le démarrage</b> |                                |                 |
| (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR                                |                                |                 |
| (72) Gohin, Gérard, 78210 Saint-Cyr L'Ecole, FR                                                                           |                                |                 |
| (74) Basso, Vincent, 91640 Briis sous Forges, FR                                                                          |                                |                 |
| (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR                          |                                |                 |
| (51) <b>F02P 3/02</b> (11) <b>1 138 939 B1</b>                                                                            | (25) H01F 38/12 (26) En        | (22) 19.04.1996 |
| (21) 01113652.0                                                                                                           | (22) 19.04.1996                |                 |
| (84) DE FR GB                                                                                                             |                                |                 |
| (43) 04.10.2001                                                                                                           |                                |                 |
| (30) 21.04.1995                                                                                                           | JP 9652795                     |                 |
| (54) • <b>Zündspule für eine innere Brennkraftmaschine</b>                                                                |                                |                 |
| • <b>Ignition apparatus for an internal combustion engine</b>                                                             |                                |                 |
| • <b>Bobine d'allumage pour moteur à combustion interne</b>                                                               |                                |                 |
| (73) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-10, JP                                               |                                |                 |
| Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP                                      |                                |                 |
| (72) Konda, Eiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP                                                                    |                                |                 |
| Sugiura, Noboru, Mito-shi, Ibaraki 310, JP                                                                                |                                |                 |
| Kazutoshi, Kobayashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP                                                                    |                                |                 |
| Katagishi, Kenichi, Tochigi-ken 320-0011, JP                                                                              |                                |                 |
| Anzo, Yoichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP                                                                            |                                |                 |
| Oishi, Hidetoshi, Ibaraki-ken 312-0002, JP                                                                                |                                |                 |
| Watanabe, Hiroshi, Takahagi-shi, Ibaraki 318, JP                                                                          |                                |                 |
| (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .                                 |                                |                 |

|                                                                                                        |                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE                                                 |                                |                 |
| (62) 96106196.7 / 0 738 831                                                                            |                                |                 |
| (51) <b>F03D 7/00</b> (11) <b>1 222 390 B1</b>                                                         | (25) H02P 9/00 (26) F03D 11/00 | (22) 05.10.2000 |
| (21) 00965855.0                                                                                        | (22) 05.10.2000                |                 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                          |                                |                 |
| (43) 17.07.2002                                                                                        |                                |                 |
| (86) DK 2000/000558                                                                                    | 05.10.2000                     |                 |
| (87) WO 2001/025628                                                                                    | 2001/15                        | 12.04.2001      |
| (30) 07.10.1999                                                                                        | DK 143699                      |                 |
| (54) • <b>WINDKRAFTANLAGE</b>                                                                          |                                |                 |
| • <b>WIND POWER PLANT</b>                                                                              |                                |                 |
| • <b>CENTRALE EOLIENNE</b>                                                                             |                                |                 |
| (73) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK                                |                                |                 |
| (72) FEDDERSEN, Lorenz, 24937 Flensburg, DE                                                            |                                |                 |
| (74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK        |                                |                 |
| <b>F03D 11/00</b> → (51) F03D 7/00                                                                     |                                |                 |
| (51) <b>F04B 9/125</b> (11) <b>1 141 545 B1</b>                                                        | (25) En (26) En                | (22) 10.01.2000 |
| (21) 00900244.5                                                                                        | (22) 10.01.2000                |                 |
| (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) GB 2000/000041                                                                                    | 10.01.2000                     |                 |
| (87) WO 2000/040864                                                                                    | 2000/28                        | 13.07.2000      |
| (30) 08.01.1999                                                                                        | GB 9900286                     |                 |
| (54) • <b>PUMPE</b>                                                                                    |                                |                 |
| • <b>PUMP</b>                                                                                          |                                |                 |
| • <b>POMPE</b>                                                                                         |                                |                 |
| (73) Curtiss-Wright Flow Control Corporation, 1966E Broadhollow Road, E. Farmingdale, NY 11735, US     |                                |                 |
| (72) GIBBONS, Graham William, Orkney KW15 1JB, Shetland Islands, GB                                    |                                |                 |
| (74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB     |                                |                 |
| (51) <b>F04B 27/10</b> (11) <b>1 394 410 B1</b>                                                        | (25) F04B 39/00 (26) En        | (22) 28.08.2003 |
| (21) 03019462.5                                                                                        | (22) 28.08.2003                |                 |
| (84) DE FR GB IT PT SE                                                                                 |                                |                 |
| (43) 03.03.2004                                                                                        |                                |                 |
| (30) 29.08.2002                                                                                        | KR 2002051500                  |                 |
| (54) • <b>Kompressor mit reduzierter Druck Pulsierung</b>                                              |                                |                 |
| • <b>Compressor having reduced pressure pulsation</b>                                                  |                                |                 |
| • <b>Compresseur ayant des pulsations de pression réduites</b>                                         |                                |                 |
| (73) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR         |                                |                 |
| (72) Ahn, Hew Nam, c/o Halla Climate Control Corp., Daedeok-gu, Daejeon-city, KR                       |                                |                 |
| Lee, Min Joo, c/o Halla Climate Control Corp., Daedeok-gu, Daejeon-city, KR                            |                                |                 |
| Kim, Hak Soo, c/o Halla Climate Control Corp., Daedeok-gu, Daejeon-city, KR                            |                                |                 |
| (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE |                                |                 |
| (51) <b>F04B 27/18</b> (11) <b>0 997 639 B1</b>                                                        | (25) En (26) En                | (22) 29.10.1999 |
| (21) 99121555.9                                                                                        | (22) 29.10.1999                |                 |
| (84) DE FR IT                                                                                          |                                |                 |
| (43) 03.05.2000                                                                                        |                                |                 |
| (30) 30.10.1998                                                                                        | JP 31058998                    |                 |
| 30.03.1999                                                                                             | JP 8839599                     |                 |

|                                                                                                                         |                        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| (54) • <b>Kompressor mit veränderlicher Fördermenge</b>                                                                 |                        |                 |
| • <b>Variable displacement compressor</b>                                                                               |                        |                 |
| • <b>Compresseur à capacité variable</b>                                                                                |                        |                 |
| (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP                                     |                        |                 |
| (72) Kato, Keiichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP                                                                           |                        |                 |
| Kurakake, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi-ken, JP                                                                           |                        |                 |
| Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP                                                                                |                        |                 |
| Inaji, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP                                                                               |                        |                 |
| (74) Trösch, Hans-Ludwig, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling - Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE |                        |                 |
| <b>F04B 39/00</b> → (51) A61F 2/46                                                                                      |                        |                 |
| <b>F04B 39/00</b> → (51) F04B 27/10                                                                                     |                        |                 |
| (51) <b>F04B 39/10</b> (11) <b>0 887 551 B1</b>                                                                         | (25) C21D 1/09 (26) En | (22) 11.05.1998 |
| (21) 98303657.5                                                                                                         | (22) 11.05.1998        |                 |
| (84) DE FR                                                                                                              |                        |                 |
| (43) 30.12.1998                                                                                                         |                        |                 |
| (30) 26.06.1997                                                                                                         | US 883008              |                 |
| (54) • <b>Lasergehärtetes Blattventil</b>                                                                               |                        |                 |
| • <b>Laser hardened reed valve</b>                                                                                      |                        |                 |
| • <b>Soupape à lamelle durcie par laser</b>                                                                             |                        |                 |
| (73) Copeland Corporation, Campbell Road, Sidney, Ohio 45365-0669, US                                                   |                        |                 |
| (72) Scancarello, Marc Joseph, Troy, Ohio, US                                                                           |                        |                 |
| Gates, William Christian, West Milton, Ohio 45383, US                                                                   |                        |                 |
| Schulze, Brad Anthony, Troy, Ohio 45373, US                                                                             |                        |                 |
| (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                            |                        |                 |
| (51) <b>F04B 39/14</b> (11) <b>1 240 430 B1</b>                                                                         | (25) H02K 1/30 (26) En | (22) 18.12.2000 |
| (21) H02K 7/14                                                                                                          | (22) 18.12.2000        |                 |
| (84) DE ES FR IT                                                                                                        |                        |                 |
| (43) 18.09.2002                                                                                                         |                        |                 |
| (86) BR 2000/000141                                                                                                     | 18.12.2000             |                 |
| (87) WO 2001/046588                                                                                                     | 2001/26                | 28.06.2001      |
| (30) 21.12.1999                                                                                                         | BR 9906254             |                 |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND METHODE, UM DEN ROTOR EINES HERMETISCH GESCHLOSSENEN VERDICHTERS ZU MONTIEREN</b>             |                        |                 |
| • <b>A DEVICE AND A PROCESS FOR MOUNTING A ROTOR OF A HERMETIC COMPRESSOR</b>                                           |                        |                 |
| • <b>DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN ROTOR DE COMPRESSEUR HERMETIQUE</b>                                          |                        |                 |
| (73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR                |                        |                 |
| (72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR                                                   |                        |                 |
| ODORCZYK, Marcos, Fernando, CEP-89221-100 Joinville, SC, BR                                                             |                        |                 |
| (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE       |                        |                 |
| (51) <b>F04B 43/04</b> (11) <b>1 403 518 B1</b>                                                                         | (25) En (26) En        | (22) 18.09.2003 |
| (21) 03020594.2                                                                                                         | (22) 18.09.2003        |                 |
| (84) DE FR GB                                                                                                           |                        |                 |
| (43) 31.03.2004                                                                                                         |                        |                 |
| (30) 19.09.2002                                                                                                         | JP 2002273237          |                 |
| (54) • <b>Mikrofluidische Vorrichtung bestehend zumindest teilweise aus elastischem Material</b>                        |                        |                 |
| • <b>Microfluidic device made at least partially of an elastic material</b>                                             |                        |                 |

- *Appareil microfluidique fabriqué au moins en partie d'un matériel élastique*
- (73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
- MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP
- (72) Fujii, Teruo, Meguro-ku Tokyo 153-0043, JP
- Sando, Yasuhiro, Minolta Co., Ltd, Osaka-shi Osaka 541-8556, JP
- Fujii, Yasuhiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8418, JP
- Higashino, Kusunoki, Minolta Co., Ltd, Osaka-shi Osaka 541-8556, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F04C 2/44** (11) **0 959 249 B1**  
F04C 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 99201451.4 (22) 07.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 24.11.1999  
(30) 18.05.1998 US 80496  
(54) • *Flügelzellenpumpe*  
• *Vane pump*  
• *Pompe à palettes*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Wong, Albert Cheuk-Yin, Saginaw, Michigan 48604, US
- Wong, Tom Cheuk-Yin, Saginaw, Michigan 48604-9772, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**F04C 15/00** → (51) F01C 1/16

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/44

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 242 743 B1**  
F04C 29/04
- (25) De (26) De  
(21) 00988780.3 (22) 09.12.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2000/012471 09.12.2000  
(87) WO 2001/048385 2001/27 05.07.2001  
(30) 27.12.1999 DE 19963172  
(54) • *SCHRAUBENVAKUUMPUMPE MIT EINEM KÜHLMITTELKREISLAUF*  
• *SCREW VACUUM PUMP WITH A COOLANT CIRCUIT*  
• *POMPE A VIDE A VIS POURVUE D'UN CIRCUIT DE REFRIGERANT*
- (73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) KRIEHN, Hartmut, 50997 Köln, DE
- BRENNER, Lothar, 53502 Bad Münstereifel, DE
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 357 292 B1**  
F04C 18/52
- (25) Ja (26) En  
(21) 01273172.5 (22) 07.12.2001  
(84) BE DE  
(43) 29.10.2003  
(86) JP 2001/010719 07.12.2001  
(87) WO 2002/055882 2002/29 18.07.2002  
(30) 05.01.2001 JP 2001000620  
(54) • *EINSCHRAUBENVERDICHTER*

- *SINGLE-SCREW COMPRESSOR*
  - *COMPRESSEUR A VIS UNIQUE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UENO, Hiromichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
- OHTSUKA, Kaname, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F04C 18/16** → (51) F01C 1/16

**F04C 18/52** → (51) F04C 18/16

**F04C 29/04** → (51) F04C 18/16

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 388 669 B1**  
F04D 29/62
- (25) De (26) De  
(21) 03013893.7 (22) 20.06.2003  
(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) 11.02.2004  
(30) 01.08.2002 DE 10235179  
(54) • *Ventilatorgehäuse für Radialventilatoren und Verfahren zur Herstellung von Ventilatorgehäusen*  
• *Fan casing and method of production thereof*  
• *Boîtier d'un ventilateur et son procédé de fabrication*
- (73) GEBHARDT VENTILATOREN GMBH & CO., Gebhardtstrasse 19-25, D-74638 Waldenburg, DE
- (72) Kutschenreiter, Hans, 74626 Bretzfeld-Bilzfeld, DE
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F04D 29/62** → (51) F04D 29/42

**F04F 5/24** → (51) F04F 5/46

- (51) **F04F 5/46** (11) **0 822 338 B1**  
F04F 5/24
- (25) En (26) En  
(21) 97119449.3 (22) 10.09.1992  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 04.02.1998  
(30) 13.09.1991 JP 23470791  
19.09.1991 JP 23934691  
30.10.1991 JP 28492491  
(54) • *Dampfinjektor*  
• *Steam injector*  
• *Injecteur de vapeur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Tanaka, Nobuhiko, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- Narabayashi, Tadashi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- Miyano, Hiroshi, Kamakura-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- Takahashi, Hideaki, Tokyo, JP
- Yamada, Katsumi, Chigasaki-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- Yasuda, Makoto, Fujisawa-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (62) 95120685.3 / 0 711 926  
92115494.4 / 0 541 925

- (51) **F15B 11/17** (11) **1 200 743 B1**  
B62D 5/07  
E02F 9/22
- (25) De (26) De  
(21) 00951469.6 (22) 28.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/007341 28.07.2000  
(87) WO 2001/011245 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 DE 19937224  
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG ZUR BEDARFSTROMGEREGELTEN (LOAD-SENSING-GEREGELTEN) DRUCKMITTEL-VERSORGUNG VON VORZUGSWEISE MEHREREN, HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERN*

- *HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR LOAD-SENSING CONTROLLED SUPPLY OF HYDRAULIC FLUID FOR PREFERABLY SEVERAL HYDRAULIC CONSUMERS*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINE A L'ALIMENTATION EN AGENT DE PRESSION, REGLEE PAR DETECTION DE CHARGE, DE PREFERENCE DE PLUSIEURS CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES*
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) KAUSS, Wolfgang, F-69340 Francheville, FR

**F15B 13/044** → (51) B60T 8/36

**F15D 1/02** → (51) E21B 37/06

**F16B 2/10** → (51) H02G 3/36

- (51) **F16B 5/02** (11) **1 054 167 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00110513.9 (22) 17.05.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 22.11.2000  
(30) 18.05.1999 JP 13651399  
(54) • *Bolzenbefestigungsstruktur für Kunststoffteil*  
• *Bolt fastening structure for resin member*  
• *Structure de serrage par boulon pour pièce en matière plastique*
- (73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (72) Ikegami, Yasuyuki, Washizu Plant, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16B 5/02** → (51) F16B 43/00

**F16B 12/22** → (51) A47B 13/00

**F16B 12/34** → (51) A47B 49/00

- (51) **F16B 13/04** (11) **1 203 163 B1**  
F16B 23/00  
F16B 19/10
- (25) En (26) En  
(21) 00942839.2 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.05.2002  
(86) US 2000/016472 14.06.2000  
(87) WO 2001/004499 2001/03 18.01.2001  
(30) 13.07.1999 US 352128  
(54) • *HOCHFESTER BLINDBOLZEN MIT ÜBER EINEN ERWEITERTEN GREIFBEREICH GLEICHMÄSSIG HOHER KLEMMKRAFT*  
• *HIGH STRENGTH BLIND BOLT WITH UNIFORM HIGH CLAMP OVER AN EXTENDED GRIP RANGE*



- **BOULON AVEUGLE HAUTE RESISTANCE A FORT SERRAGE UNIFORME SUR UNE GAMME ETENDUE DES LONGUEURS A SERRER**
- (73) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
- (72) MONTERRATT, Ernest, Alhambra, CA 91803, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16B 19/10** → (51) F16B 13/04**F16B 23/00** → (51) F16B 13/04

- (51) **F16B 43/00** (11) **0 955 479 B1**  
F16B 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 98124386.8 (22) 22.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 04.05.1998 DE 29807967 U
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Bauteilen*  
• *Fitting for connecting structural components*  
• *Dispositif d'assemblage d'éléments de construction*
- (73) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
- (72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16C 7/04** (11) **1 413 780 B1**  
B60K 5/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292494.6 (22) 09.10.2003
- (84) DE ES IT
- (43) 28.04.2004
- (30) 21.10.2002 FR 0213108
- (54) • *Schwingungsdämpfendes Verbindungsglied*  
• *Antivibration connecting rod*  
• *Biellette antivibratoire*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Compain, Laurent, 45770 Saran, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 138 964 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00128772.1 (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) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 20006025 U
- (54) • *Rolle, insbesondere Kunststoffrolle*  
• *Roll, especially plastic roll*  
• *Rouleau, en particulier rouleau en plastique*
- (73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE
- (72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**F16C 27/06** → (51) F16C 33/76

- (51) **F16C 33/76** (11) **1 071 888 B1**  
F16C 35/073 F16C 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 99918435.1 (22) 15.04.1999
- (84) BE
- (43) 31.01.2001
- (86) US 1999/006529 15.04.1999
- (87) WO 1999/053209 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 US 81742 P
- (54) • **ABGEDICHTETES WÄLZLAGER**

- **LOW FRICTION SHIELDED BEARING ASSEMBLY**
  - **ENSEMBLE PALIER FLASQUE A FRICTION REDUITE**
- (73) Urschel Laboratories Incorporated, 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46384-2200, US
- (72) ARRASMITH, Paul, E., Valparaiso, IN 46383, US
- CHESTER, James, W., Valparaiso, IN 46383, US
- COLE, Eugene, H., Valparaiso, IN 46383-9107, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F16C 35/063** (11) **1 319 854 B1**  
B60B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03001091.2 (22) 14.01.1998
- (84) DE GB
- (43) 18.06.2003
- (30) 17.01.1997 JP 634397
- 16.06.1997 JP 15887897
- 28.08.1997 JP 23279897
- 21.11.1997 JP 32105597
- (54) • *Lagereinheit für eine Fahrzeugradaufhängung*  
• *Bearing unit for vehicle wheel support*  
• *Ensemble palier pour le support d'une roue de véhicule*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyazaki, Hiroya, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ohnuki, Yoshihisa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kuwano, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Sawai, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (62) 98300221.3 / O 854 303

**F16C 35/073** → (51) F16C 33/76**F16D 1/10** → (51) B24B 7/18**F16D 49/02** → (51) F16H 25/24

- (51) **F16D 55/36** (11) **1 052 422 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00109767.4 (22) 09.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 15.11.2000
- (30) 11.05.1999 US 133455
- 24.11.1999 US 449034
- (54) • *In drei Etappen auswechselbarer Bremsscheibensatz sowie Verfahren für den Zusammenbau*  
• *Disk brake stack replaceable in three runs and method of assembly*  
• *Jeu de disques de frein remplaçables en trois étapes et procédé de montage*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Bok, Lowell D., Anna, OH 45302, US
- Edmisten, Frank D., Troy, Ohio 45373, US
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**F16D 65/36** → (51) B60T 13/74

- (51) **F16F 7/12** (11) **1 310 698 B1**  
B60R 21/04
- (25) De (26) De
- (21) 02023758.2 (22) 24.10.2002
- (84) DE FR IT NL
- (43) 14.05.2003
- (30) 07.11.2001 DE 10154593

- (54) • *Deformationselement, insbesondere für Kraftfahrzeuge*  
• *Deformable element, in particular for automotive vehicles*  
• *Élément déformable, notamment pour véhicules automobiles*
- (73) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Schönebeck, Horst, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE

- (51) **F16F 7/12** (11) **1 360 431 B1**  
A62B 35/04 B60R 22/28
- A63B 29/02 D03D 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02716021.7 (22) 04.02.2002
- (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) CH 2002/000058 04.02.2002
- (87) WO 2002/063180 2002/33 15.08.2002
- (30) 07.02.2001 CH 217012001
- (54) • **FALLDÄMPFER**  
• **FALL ARRESTER**  
• **RALENTISSEUR DE CHUTE**
- (73) Mammut Tec AG, Industriestrasse Birren, 5703 Seon, CH
- (72) HESS, Ruedi, CH-5306 Tegerfelden, CH
- MEIER, Reto, ETH-Zentr., Inst. für Textilmaschinen, CH-8092 Zürich, CH
- MEYER, Urs, ETH-Zentr., Inst. für Textilmaschinen, CH-8092 Zürich, CH
- (74) Becker, Konrad, Dr., et al, Diltec AG, Technopark Zürich Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

- (51) **F16F 9/06** (11) **1 390 640 B1**  
F16F 9/342
- (25) It (26) En
- (21) 02735982.7 (22) 09.05.2002
- (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) IT 2002/000310 09.05.2002
- (87) WO 2002/095260 2002/48 28.11.2002
- (30) 24.05.2001 IT MI20011094
- (54) • **GASSTOSSDÄMPFER FÜR FAHRZEUGE**  
• **GAS SHOCK ABSORBER FOR VEHICLES**  
• **AMORTISSEUR A GAZ POUR VEHICULES**
- (73) K Service Srl, Via Villoresi, 64, 20029 Turbigo, IT
- (72) CODINI, Mauro, I-20020 Robecchetto con Induno, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

**F16F 9/342** → (51) F16F 9/06

- (51) **F16F 9/53** (11) **1 422 439 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03024697.9 (22) 28.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2004
- (30) 25.11.2002 US 304089
- (54) • *Magnetorheologisches Elastomer in Nanokompositzusammensetzung für lösbare Verbindungen*  
• *Magnetorheological nanocomposite elastomer for releasable attachment applications*  
• *Nanocomposite élastomère magnétorhéologique pour applications de fixation détachable*
- (73) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Ottaviani, Robert A., Anthem AZ 85086, US
- Ulicny, John C., Oxford MI 48371, US
- Golden, Mark A., Washington MI 48094, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F16F 9/53** → (51) A61F 2/68

(51) **F16F 13/10** (11) **1 304 498 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292499.7 (22) 10.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.04.2003  
(30) 18.10.2001 FR 0113437  
(54) • *Hydraulisches, dämpfendes Lager*  
• *Hydraulic anti-vibration support*  
• *Support antivibratoire hydraulique*  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Reh, Denis, 28200 La Chapelle du Noyer, FR  
Thomazeau, Mikael, 28200 Chateaudun, FR  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 13/10** (11) **1 306 576 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292567.1 (22) 17.10.2002  
(84) DE ES GB IT  
(43) 02.05.2003  
(30) 29.10.2001 FR 0113967  
(54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes Lager mit einem verrasteten Entkopplungsventil*  
• *Hydraulic antivibration support with a snap-fitted decoupling valve*  
• *Support antivibratoire hydraulique comportant un clapet de découplage clipsé*  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Desmoulins, Mickael, 45310 Patay, FR  
Monneau, Jean-Pierre, 28220 Douy, FR  
(74) Gareil, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 15/03** (11) **1 392 987 B1**  
B64C 27/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02747509.4 (22) 06.06.2002  
(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) FR 2002/001925 06.06.2002  
(87) WO 2002/099309 2002/50 12.12.2002  
(30) 06.06.2001 FR 0107352  
(54) • *SCHWINGUNGSTILGER*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) NOE, Mathieu, F-91610 Ballancourt, FR  
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F16G 5/06** (11) **1 309 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01962253.9 (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  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/025895 17.08.2001  
(87) WO 2002/016801 2002/09 28.02.2002  
(30) 18.08.2000 US 226138 P  
(54) • *TREIBRIEMEN MIT ADHÄSIVEM GUMMIELEMENT MIT HOHEM MODUL*  
• *POWER TRANSMISSION BELT HAVING HIGH MODULUS ADHESIVE RUBBER MEMBER*  
• *COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE COMPORTANT UN ELEMENT EN CAOUTCHOUC ADHESIF A MODULE ELEVE*

(73) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US  
(72) SOUTH, Bobbie, E., Littleton, CO 80121, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**F16H 3/12** → (51) F16H 61/04

(51) **F16H 25/24** (11) **1 310 702 B1**  
F16D 49/02  
(25) De (26) De  
(21) 02024761.5 (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) 14.05.2003  
(30) 07.11.2001 CH 20452001  
(54) • *Bremsvorrichtung für eine rotative Antriebsvorrichtung*  
• *Brake device for rotary drive unit*  
• *Dispositif de freinage pour entraînement rotatif*  
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE  
(72) Jehle, Thomas, 79618 Rheinfelden, DE  
Matter, Andrea, 4419 Lupsingen, CH  
Tschudin, Beat, 4153 Reinach, CH  
Vögelin, Martin, 4434 Hölstein, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**F16H 59/02** → (51) F16H 59/08

(51) **F16H 59/08** (11) **1 039 178 B1**  
F16H 59/02  
// F16H59:02  
(25) De (26) De  
(21) 00101316.8 (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) 27.09.2000  
(30) 23.03.1999 DE 19912963  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines selbsttätig schaltenden Getriebes*  
• *Device and control method for controlling an automatic transmission*  
• *Dispositif et méthode pour commander des changements de vitesse dans une transmission automatique*  
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Marchart, Horst, 70374 Stuttgart, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 438 524 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02799453.2 (22) 30.09.2002  
(84) CZ DE FR GB IT  
(43) 21.07.2004  
(86) IB 2002/004001 30.09.2002  
(87) WO 2003/027540 2003/14 03.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001302181  
(54) • *SCHLUPFERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE*  
• *SLIPPAGE DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMUTATIONS*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DU GLISSEMENT POUR DES TRANSMISSIONS A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) IWATSUKI, Kunihiro, Toyota Jidosha Kabushiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
HOSHIYA, Kazumi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

NAKAWAKI, Yasunori, Toyota Jidosha Kabushiki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OSAWA, Masataka, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP  
NISHIZAWA, Hiroyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Ken., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP  
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Ken., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP  
SUZUKI, Hideyuki, Kab. Kaisha Toyota Chuo Kenkyus., Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F16H 61/00** → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 120 588 B1**  
F16H 61/00 G07C 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 00125337.6 (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  
(43) 01.08.2001  
(30) 24.01.2000 DE 10002676  
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Auslegung von Antriebssträngen für Fahrzeuge*  
• *Process to improve the design of vehicle drive lines*  
• *Procédé pour améliorer le dimensionnement de trains de propulsion véhiculaires*  
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Müller, Robert, Dr., 89407 Dillingen, DE  
Hendrickx, Hub, 7391 MT Twello, NL  
Nijhof, Tonnie, 7321 LE Apeldoorn, NL  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **1 260 738 B1**  
F16H 3/12 B60K 17/08  
(25) En (26) En  
(21) 02011542.4 (22) 23.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002  
(30) 23.05.2001 JP 2001154269  
(54) • *Automatisiertes Schaltgetriebe mit Synchronisierungskupplung*  
• *Automated manual transmission with bypass clutch*  
• *Boite robotisée avec un embrayage de passage à friction*  
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Toshio, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 61/14** (11) **1 205 329 B1**  
B60K 6/04 B60L 11/12  
(25) En (26) En  
(21) 01126321.7 (22) 06.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 10.11.2000 JP 2000343086  
(54) • *Einrichtung zur Steuerung der Vorder- und Hinterräderantriebe eines Fahrzeuges*  
• *Control device for controlling front and rear wheel drive vehicle*  
• *Dispositif pour contrôler la puissance des roues avant et arrière d'un véhicule*  
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Akihiro, Wako-shi, Saitama, JP  
Yonekura, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP  
Nishi, Tomohiro, Wako-shi, Saitama, JP

- Sugiyama, Tetsu, Wako-shi, Saitama, JP  
Tatara, Yusuke, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F16H 61/16** (11) **1 332 304 B1**  
// F16H59:14  
(25) De (26) De  
(21) 01982466.3 (22) 07.11.2001  
(84) DE FR  
(43) 06.08.2003  
(86) EP 2001/012847 07.11.2001  
(87) WO 2002/038987 2002/20 16.05.2002  
(30) 11.11.2000 DE 10055957  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES BEI EINER SPONTANEN GAS-/PEDALRÜCKNAHME  
• METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE IN THE EVENT THAT THE GAS/PEDAL IS SPONTANEOUSLY RELEASED  
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS DU RELACHEMENT SPONTANE DE GAZ/PEDALE  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) HENNEKEN, Markus, 88079 Kressbronn, DE  
JAUCH, Friedemann, 88069 Tettnang, DE  
SCHULER, Franz-Jozef, 88079 Kressbronn, DE  
MAUZ, Thomas, 88079 Kressbronn, DE  
KIEFER, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 398 546 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025966.7 (22) 19.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 17.03.2004  
(30) 18.09.1998 JP 26426398  
(54) • Zylinderkopfdichtung  
• Cylinder head gasket  
• Joint de culasse  
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Jinnō, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
Goto, Eisaburo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
Omura, Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Kawakita, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Nakamura, Kideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 99306546.5 / 0 987 474

- (51) **F16K 1/00** (11) **1 252 457 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00988566.6 (22) 09.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) DE 2000/003917 09.11.2000  
(87) WO 2001/042691 2001/24 14.06.2001  
(30) 08.12.1999 DE 19959021  
(54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES PROPORTIONALVENTIL  
• PROPORTIONAL VALVE THAT CAN BE ACTUATED ELECTROMAGNETICALLY  
• SOUPAPE PROPORTIONNELLE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MEIER, Dietmar, 75233 Tiefenbronn, DE

**F16K 1/44** → (51) B05B 11/00

- (51) **F16K 21/18** (11) **1 369 629 B1**  
F16K 21/20  
(25) Es (26) En  
(21) 02701154.3 (22) 15.02.2002  
(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) 10.12.2003  
(86) CR 2002/000003 15.02.2002  
(87) WO 2002/077505 2002/40 03.10.2002  
(30) 16.02.2001 GT 20010030  
(54) • LEICHT ZU INSTALLIERENDE, MECHANISCH BETÄTIGTE AUTOMATISCHE/MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUSLASSES FÜR WASSER ODER IRGEND EIN ANDERES FLUID  
• EASY-TO-INSTALL, MECHANICALLY-OPERATED AUTOMATIC/MANUAL DEVICE FOR CONTROLLING AN OUTLET FOR WATER OR ANY FLUID  
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE/MANUEL PERMETTANT DE CONTROLER LA SORTIE D'EAU OU D'UN FLUIDE QUELCONQUE, AU FONCTIONNEMENT MECANIQUE ET FACILE A INSTALLER  
(73) Madrigal Chavarria, Ana Lidieth, Apdo. Postal 450-1000, Santa Jose, Costa Rica, CR  
(72) SOSA, Rafael, Guatemala, GT  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**F16K 21/20** → (51) F16K 21/18

**F16K 29/00** → (51) B05B 11/00

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 386 103 B1**  
G05D 23/02  
(25) It (26) En  
(21) 01932077.9 (22) 08.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) IT 2001/000219 08.05.2001  
(87) WO 2002/090807 2002/46 14.11.2002  
(54) • PROPORTIONALVENTIL MIT EINEM FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSANTRIEB  
• PROPORTIONAL VALVE WITH SHAPE MEMORY ALLOY (SMA) ACTUATOR  
• VALVE PROPORTIONNELLE DOTÉE D'UN ACTIONNEUR EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME (SMA)  
(73) Arena, Alberto, Via Paolo Savi, 54, 56021 Cascina (Pisa), IT  
(72) DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT  
CARROZZA, Maria, Chiara, I-56100 Pisa, IT  
ARENA, Alberto, I-98168 Messina, IT  
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 333 207 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03250383.1 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2003  
(30) 01.02.2002 GB 0202405  
19.04.2002 GB 0209047  
(54) • Linearantrieb

- Linear actuators
  - Actionneur linéaire
- (73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Dursley, Paul John, Bristol BS48 3GY, GB  
Donald, Alistair Ross, Clevedon, North Somerset BS21 6YS, GB  
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**F16K 31/06** → (51) B60T 8/36

- (51) **F16L 5/00** (11) **1 152 180 B1**  
F16L 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 01110762.0 (22) 03.05.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 07.11.2001  
(30) 05.05.2000 DE 20008148 U  
(54) • Armatur zum Befestigen eines Wellrohres in einer Wandöffnung  
• Device for fixing a corrugated pipe into a wall opening  
• Dispositif de fixation pour un tuyau ondulé dans une ouverture murale  
(73) Reiku GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 51674 Wiehl-Bomig, DE  
(72) Rumpel, Jürgen, 51580 Reichshof-Mittelagger, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**F16L 5/02** → (51) E04B 1/68

- (51) **F16L 5/08** (11) **1 427 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02798885.6 (22) 10.09.2002  
(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) SE 2002/001658 10.09.2002  
(87) WO 2003/025446 2003/13 27.03.2003  
(30) 21.09.2001 SE 0103144  
(54) • DICHTUNG FÜR KABELINTRITT, ROHRDURCHFÜHRUNG ODER DERGLEICHEN  
• SEAL FOR A CABLE ENTRY, PIPE PENETRATION OR THE LIKE  
• JOINT D'ENTREE DE CABLE, D'INTRODUCTION DE TUYAU OU ANALOGUE  
(73) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) HELLKVIST, Joakim, S-370 24 Nätraby, SE  
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **F16L 11/133** (11) **1 046 850 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00108040.7 (22) 20.04.2000  
(84) FR GB IT  
(43) 25.10.2000  
(30) 23.04.1999 JP 11684099  
(54) • Unterwasserschlauch  
• Marine hose  
• Tube flexible sous-marin  
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yazaki, Fumihiko, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Sugawara, Kouji, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE



- (51) **F16L 19/02** (11) **1 194 713 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01919533.8 (22) 21.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.04.2002  
(86) FR 2001/000837 21.03.2001  
(87) WO 2001/071234 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 FR 0003652  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER LEI-  
TUNG AUF EINEM STARREN, ROHRFÖRMI-  
GEN STUTZEN, MIT HILFE EINER ÜBER-  
WURFMUTTER UND VERBINDUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A CONDUIT  
ON A RIGID TUBULAR END PIECE USING A  
NUT SCREWED ON THE END PIECE, AND  
COUPLER FITTING THEREFOR*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CONDUIT  
SUR UN EMBOUT TUBULAIRE RIGIDE AU  
MOYEN D'UN ECROU VISSE SUR  
L'EMBOUT, ET RACCORD POUR LA MISE  
EN OEUVRE DU PROCEDE*
- (73) Benit, Claude, 4, Boulevard de la Gare, 77230  
Dammartin en Goele, FR  
(72) Benit, Claude, 77230 Dammartin en Goele, FR  
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St  
Pétersbourg, 75008 Paris, FR  
(60) 05075338.3 / 1 533 556

**F16L 25/00** → (51) F16L 5/00

- (51) **F16L 41/04** (11) **1 170 541 B1**  
F16L 41/06 F16L 47/00  
(25) En (26) En  
(21) 01305110.7 (22) 12.06.2001  
(84) DE GB  
(43) 09.01.2002  
(30) 06.07.2000 US 611142  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
eines unterbrechungsfreien Durchganges*  
• *No interrupt service tee and method*  
• *Procédé et dispositif pour la préparation d'un  
conduit sans interruption de fluide*
- (73) Keyspan Corporation, One MetroTech Center,  
Brooklyn, NY 11201, US  
(72) Robison, David L., Ashtabula, Ohio 44004, US  
Brzozowski, Gregory Alan, Hicksville, NY  
11801-6440, US  
Carbone, Mario, Whitestone, NY 11357, US  
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 05010647.5

**F16L 41/06** → (51) F16L 41/04**F16L 47/00** → (51) F16L 41/04

- (51) **F16L 55/32** (11) **1 373 783 B1**  
G01M 3/00 G01N 27/90  
G01N 29/26  
(25) En (26) En  
(21) 02748410.4 (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) 02.01.2004  
(86) US 2002/009054 07.03.2002  
(87) WO 2002/070943 2002/37 12.09.2002  
(30) 07.03.2001 US 273845 P  
(54) • *ROBOTERSYSTEM ZUR INSPEKTION VON  
GASLEITUNGEN*  
• *GAS MAIN ROBOTIC INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONTROLE ROBOTIQUE DE  
CONDUITES DE GAZ*
- (73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes  
Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US

- (72) SCHEMPF, Hagen, Pittsburgh, PA 15238, US  
MUTSCHLER, Edward, Wexford, PA 15090, US  
GOLTSBERG, Vitaly, Pittsburgh, PA 15214, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16N 7/32** → (51) B05B 7/24**F16P 3/14** → (51) E05F 15/20**F17D 1/00** → (51) E21B 37/06**F17D 1/02** → (51) E21B 37/06**F17D 1/05** → (51) E21B 37/06**F17D 1/16** → (51) E21B 37/06

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 130 310 B1**  
F21V 13/12 F21V 5/02  
F21V 11/14 F21V 8/00  
G02B 6/00 F21W 131/402  
// F21W131:402  
(25) De (26) De  
(21) 01105265.1 (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

SI

- (43) 05.09.2001  
(30) 03.03.2000 DE 10010471  
(54) • *Hohllichtleiterleuchte mit in den Hohlraum inte-  
grierter Lampe*  
• *Hollow light conductor luminaire comprising a  
lamp in the cavity*  
• *Luminaire à conducteur de lumière creux avec  
une lampe intégrée dans la cavité*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse  
50, 83301 Traunreut, DE  
(72) Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE  
Belloni, Paola, 83278 Traunstein, DE  
(74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 5/02** → (51) F21S 8/00**F21V 8/00** → (51) F21S 8/00**F21V 11/14** → (51) F21S 8/00**F21V 13/12** → (51) F21S 8/00**F21W 131/402** → (51) F21S 8/00

- (51) **F23D 14/64** (11) **0 967 436 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99108866.7 (22) 04.05.1999  
(84) FR GB IT NL SE  
(43) 29.12.1999  
(30) 23.06.1998 DE 19827936  
(54) • *Kaskadenbrenner*  
• *Cascade-burner*  
• *Brûleur en cascade*
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-  
Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) Hartmann, Thomas, 82205 Gilching, DE  
Wöllert, Uwe, 85570 Markt Schwaben, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**F23G 5/00** → (51) F23G 5/08

- (51) **F23G 5/08** (11) **1 285 199 B1**  
F23G 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01934291.4 (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) 26.02.2003  
(86) IL 2001/000466 22.05.2001  
(87) WO 2001/092784 2001/49 06.12.2001  
(30) 29.05.2000 IL 13643100  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
ABFÄLLEN*  
• *APPARATUS FOR PROCESSING WASTE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS*
- (73) E.E.R. Environmental Energy Resources (Israel)  
Ltd., Hachilazon Street 12, 52522 Ramat-Gan, IL  
(72) GNEDEKNO, Valeri, 123585 Moscow, RU  
SOURIS, Alexandre, 105568 Moscow, RU  
PEGAZ, David, 42540 Netanya, IL  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &  
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**F23G 7/10** (11) **1 136 756 B1**  
F23N 5/08

- (25) De (26) De  
(21) 01890061.3 (22) 06.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.09.2001  
(30) 24.03.2000 AT 2252000 U  
(54) • *Verfahren zur Verbrennung von biogenen Stof-  
fen*  
• *Process for the combustion of biomass*  
• *Procédé de combustion de la biomasse*

- (73) GREENPOWER Anlagenerrichtungs- und Betriebs-  
GmbH, Absberggasse 47, 1103 Wien, AT  
(72) Dötzl, Heinz, Ing., 2263 Waidendorf, AT  
Federspiel, Helmut, Ing., 1140 Wien, AT  
Steiner, Reinhard, Dipl.-Ing., 8240 Friedberg, AT  
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt  
Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft  
Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

**F23H 7/00** → (51) B63H 21/08**F23K 1/00** → (51) B63H 21/08**F23K 3/00** → (51) B63H 21/08**F23L 3/00** → (51) F23L 13/04**F23L 5/00** → (51) F23L 13/04

- (51) **F23L 13/04** (11) **1 065 445 B1**  
F23L 5/00 F23L 3/00  
(25) It (26) En  
(21) 99121152.5 (22) 22.10.1999  
(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) 30.06.1999 IT MI990430 U  
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Verbrennungs-  
luftmenge eines Kessels*  
• *Device for regulating the combustion air flow  
rate of a boiler*  
• *Dispositif pour le réglage du débit d'air de  
combustion d'une chaudière*
- (73) Baxi S.p.a., Vai Trozzetti, 20, 36061 Bassano del  
Grappa (Vicenza), IT  
(72) Del Grosso, Lamberto, 36061 Bassano del Grappa  
(Vicenza), IT  
Baggio, Livio, 31011 Casella D'Asolo (Treviso), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A.  
Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo,  
20129 Milano, IT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| <b>F23N 5/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | F23G 7/10  |
| <b>F24F 3/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | F25D 21/04 |
| (51) <b>F24F 6/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 160 518 B1</b> |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) De                  |            |
| (21) 00111595.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 31.05.2000          |            |
| (84) AT CH DE LI LU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (43) 05.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (54) • <i>Oberflächen-Verdunstungsbefeuchter</i><br>• <i>Humidifier with surface evaporation</i><br>• <i>Humidificateur à évaporation sur une surface</i>                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (73) Heinz Schilling KG, Möhlenring 53, 47906 Kempen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (72) Schilling, Heinz, 47906 Kempen, DE<br>Bongartz, Werner, 47906 Kempen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (51) <b>F24F 13/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 332 321 B1</b> |            |
| F24F 13/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| (25) Sv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |            |
| (21) 01981287.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 09.11.2001          |            |
| (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) SE 2001/002488                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 09.11.2001               |            |
| (87) WO 2002/039026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2002/20 16.05.2002       |            |
| (30) 10.11.2000 SE 0004126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| (54) • <i>VENTILATIONSVORRICHTUNG FÜR LUF-<br/>TAUSTAUSCH IN GEBÄUDEN UND VENTI-<br/>LATOR DAFÜR</i><br>• <i>VENTILATING DEVICE FOR AIR EXCHANGE<br/>IN BUILDINGS AND VENTILATOR THERE-<br/>FORE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE VENTILATION POUR<br/>ECHANGE D'AIR DANS DES BATIMENTS ET<br/>VENTILATEUR MIS EN OEUVRE DANS<br/>LEDIT DISPOSITIF</i> |                          |            |
| (73) Fläkt Woods AB, 55184 Jönköping, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (72) NEIJ, Anders, S-302 60 Halmstad, SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) Janson, Ronny, et al, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| <b>F24F 13/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | → (51)                   | F24F 13/06 |
| (51) <b>F25B 39/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) <b>1 229 292 B1</b> |            |
| F25D 23/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |            |
| (21) 02000215.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 11.01.2002          |            |
| (84) DE ES FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (43) 07.08.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (30) 01.02.2001 IT MI010058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |            |
| (54) • <i>Befestigungsvorrichtung eines Verflüssigers an<br/>einem Kühltank oder dergleichen</i><br>• <i>Device for supporting a condenser in a refriger-<br/>ator or the like</i><br>• <i>Dispositif de fixation d'un condenseur à un<br/>réfrigérateur ou similaire</i>                                                                       |                          |            |
| (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (72) Gastaldello, Fabio, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT<br>Maritan, Marco, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT<br>Tranfo, Domenico, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT<br>Barzizza, Ferruccio, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT                                                                                                    |                          |            |
| (74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| (51) <b>F25B 41/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 020 690 B1</b> |            |
| G05D 23/12                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |            |
| (21) 00100443.1                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 10.01.2000          |            |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (43) 19.07.2000                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (30) 03.09.1999 JP 24948199<br>28.09.1999 JP 27355999<br>13.01.1999 JP 589499                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (54) • <i>Entspannungsventil</i><br>• <i>Expansion valve</i><br>• <i>Robinet détenteur</i>                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (73) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP<br>Saeki, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo, JP<br>Sendo, Isao, Hachioji-shi, Tokyo, JP<br>Kawahata, Masaichi, Hachioji-shi, Tokyo, JP<br>Shiota, Toshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP<br>Kobayashi, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo, JP |                          |            |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                 |                          |            |
| <b>F25D 11/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                   | F25D 21/04 |
| (51) <b>F25D 11/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>0 859 206 B1</b> |            |
| F25D 17/06                                                                                                                                                                                                                                                                    | F25D 29/00               |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |            |
| (21) 98102636.2                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 16.02.1998          |            |
| (84) DE FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (43) 19.08.1998                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (30) 18.02.1997 NZ 31426497                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (54) • <i>Kühlanlage und Regelverfahren</i><br>• <i>Refrigeration system and method of control</i><br>• <i>Système frigorifique et procédé de commande</i>                                                                                                                    |                          |            |
| (73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (72) Witten-Hannah, Daniel, Herne Bay, Auckland, NZ<br>Thomas, David Andrew, Blockhouse Bay, Auckland, NZ<br>Hayes, Nicholas David, Pakuranga, Auckland, NZ                                                                                                                   |                          |            |
| (74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                                                                                               |                          |            |
| <b>F25D 13/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                   | F25D 21/04 |
| <b>F25D 17/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                   | F25D 11/02 |
| <b>F25D 17/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                   | F25D 21/04 |
| (51) <b>F25D 21/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 069 387 B1</b> |            |
| F25D 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                    | F25D 13/06               |            |
| F25D 17/06                                                                                                                                                                                                                                                                    | A23L 3/36                |            |
| F24F 3/14                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |            |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |            |
| (21) 99909218.2                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 17.03.1999          |            |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (43) 17.01.2001                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (86) JP 1999/001343                                                                                                                                                                                                                                                           | 17.03.1999               |            |
| (87) WO 1999/047871                                                                                                                                                                                                                                                           | 1999/38 23.09.1999       |            |
| (30) 19.03.1998 JP 7069398<br>27.04.1998 JP 11752798                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (54) • <i>KÜHLEINRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN</i><br>• <i>COOLING DEVICE AND COOLING METHOD</i><br>• <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFRIGERATION</i>                                                                                                                              |                          |            |
| (73) Air Operation Technologies INC., 4-10, Hikoshimasakomachi 1-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (72) FURUBAYASHI, Yasuo Kyoei Den Netsu Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0034, JP                                                                                                                                                                                               |                          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| <b>F25D 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | F25B 39/04 |
| <b>F25D 29/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51)                   | F25D 11/02 |
| (51) <b>F25J 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 199 532 B1</b> |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) De                  |            |
| (21) 01103828.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 15.02.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (43) 24.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (30) 20.10.2000 DE 10052180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (54) • <i>Drei-Säulen-System zur Tieftemperatur-Zerlegung von Luft</i><br>• <i>Three-column system for the cryogenic separation of air</i><br>• <i>Système de séparation d'air cryogénique à trois colonnes</i>                                                                                                                                                        |                          |            |
| (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (72) Kunz, Christian, 81479 München, DE<br>Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (51) <b>F25J 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) <b>1 223 395 B1</b> |            |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) Fr                  |            |
| (21) 01403286.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 18.12.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (43) 17.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (30) 12.01.2001 FR 0100403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (54) • <i>Integriertes Verfahren zur Luftzerlegung und Energieerzeugung und Anlage zur Ausführung des Verfahrens</i><br>• <i>Integrated process for air separation and energy generation and plant for carrying out the process</i><br>• <i>Procédé intégré de séparation d'air et de génération d'énergie et installation pour la mise en oeuvre d'un tel procédé</i> |                          |            |
| (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (72) Guillard, Alain, 75016 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| (60) 03300172.8 / 1 406 052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| <b>F25J 3/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51)                   | B01D 3/14  |
| <b>F27D 3/15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51)                   | C21B 7/12  |
| (51) <b>F27D 23/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11) <b>1 181 492 B1</b> |            |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26) En                  |            |
| (21) 00937590.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22) 17.05.2000          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (43) 27.02.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (86) US 2000/013594                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17.05.2000               |            |
| (87) WO 2000/070285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000/47 23.11.2000       |            |
| (30) 18.05.1999 US 134722 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (54) • <i>ELEKTRISCHER LICHTBOGENOFEN UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN CHARGIEREN</i><br>• <i>ELECTRIC ARC FURNACE AND METHOD FOR CONTINUOUS CHARGING</i><br>• <i>FOUR A ARC ELECTRIQUE ET PROCEDE POUR LE CHARGEMENT EN CONTINU</i>                                                                                                                                 |                          |            |

- (73) Danieli Technology, Inc., 800 Cranberry Woods Drive - Suite 400, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) Poloni, Alfredo, Redipuglia, IT  
Benedetti, Gianpietro, Campoformido, IT  
Pavlicevic, Milorad, 33100 Udine, IT  
Losciale, Matteo Vittorio, 33100 Udine, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F28D 7/02** → (51) B01J 8/02

**F28F 9/00** → (51) F28F 9/04

**F28F 9/02** → (51) F28F 9/04

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 413 845 B1**  
F28F 9/02 F28F 9/00
- (25) It (26) En
- (21) 02425644.8 (22) 25.10.2002
- (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) 28.04.2004
- (54) • *Kondensor für Kraftwagen*  
• *Condenser for vehicles*  
• *Condenseur pour véhicules*
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Cristante, Luigi, 10091 Alpignano (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F28F 9/26** → (51) B01J 8/02

- (51) **F41A 33/06** (11) **1 043 561 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00106310.6 (22) 23.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (30) 31.03.1999 DE 19914665
- (54) • *Waffensimulator für ein Kampffahrzeug, insbesondere einen Kampfpanzer*  
• *Gunsimulator for an AVF, in particular a battle tank*  
• *Simulateur de canon pour vehicule blindé, en particulier un char*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
- (72) Fischer, Peter, Dipl.-Ing., 34233 Fuldatal, DE  
Hupfeld, Heinrich, 34286 Spangenberg, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka  
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

**G01B 7/00** → (51) G01B 7/012

- (51) **G01B 7/012** (11) **0 780 660 B1**  
G01B 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 96118190.6 (22) 13.11.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.06.1997
- (30) 21.12.1995 DE 19547977
- (54) • *Tastsystem für Koordinatenmessgeräte*  
• *Probe system for coordinate measuring machines*  
• *Système de palpation pour machines de mesure de coordonnées*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Prinz, Reinhard, 73431 Aalen, DE
- (74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

**G01B 11/00** → (51) G01B 11/24

**G01B 11/00** → (51) G01C 3/08

- (51) **G01B 11/24** (11) **0 975 934 B1**  
G01B 11/00 G01C 15/00
- (25) NI (26) En
- (21) 98914719.4 (22) 15.04.1998
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.02.2000
- (86) BE 1998/000055 15.04.1998
- (87) WO 1998/048241 1998/43 29.10.1998
- (30) 21.04.1997 BE 9700366
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES PUNKTES*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A POINT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN POINT*
- (73) N.V. Krypton Electronic Engineering, Interleuvenlaan 86, 3001 Leuven, BE
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, B-3401 Walshoutem, BE
- (74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

**G01B 17/00** → (51) G01K 11/22

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 262 736 B1**  
G01S 7/481 G01S 17/46  
G01B 11/00 G01D 5/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 00980040.0 (22) 11.12.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 04.12.2002
- (86) JP 2000/008750 11.12.2000
- (87) WO 2002/048645 2002/25 20.06.2002
- (54) • *MESSKOPF*  
• *SENSOR HEAD*  
• *TETE DE CAPTEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (72) OKA, Toru, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAJIMA, Hajime Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
SHIKAI, Masahiro Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
SHIRATSUKI, Akihide, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP  
MOHR, Jürgen, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE  
WALLRABE, Ulrike, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE  
HOLLENBACH, Uwe, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 342 984 B1**  
G01S 17/46 G01S 7/481  
G01B 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00980041.8 (22) 11.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) JP 2000/008751 11.12.2000
- (87) WO 2002/048646 2002/25 20.06.2002
- (54) • *OPTISCHER DISTANZSENSOR*  
• *OPTICAL DISTANCE SENSOR*  
• *TELEMETRE OPTIQUE*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (72) OKA, Toru, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
NAKAJIMA, Hajime, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
SHIKAI, Masahiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
SHIRATSUKI, Akihide, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
MOHR, Jürgen, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE  
WALLRABE, Ulrike, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE  
HOLLENBACH, Uwe, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen, D-76344, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01C 15/00** → (51) G01B 11/24

**G01C 19/72** → (51) G02B 6/122

- (51) **G01C 21/02** (11) **1 119 741 B1**  
B64G 1/36 G01S 3/786  
G05D 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 99957853.7 (22) 05.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.08.2001
- (86) DE 1999/003204 05.10.1999
- (87) WO 2000/022381 2000/16 20.04.2000
- (30) 09.10.1998 DE 19846690
- (54) • *KOMBINIERTES ERD-STERNSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BAHN- UND LAGEBESTIMMUNG VON RAUMFLUGKÖRPERN*  
• *COMBINED EARTH/STAR SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE ORBIT AND POSITION OF SPACECRAFT*  
• *SYSTEME CAPTEUR DE TERRE-STELLAIRE COMBINE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAJECTOIRE ET DE POSITION D'ENGINS SPATIAUX*
- (73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (72) DIEHL, Hermann, D-81827 München, DE  
PLATZ, Willi, D-81739 München, DE  
ZINNER, Helmut, D-85540 Haar, DE  
GOTTZEIN, Evelyne, D-85635 Höhenkirchen, DE
- (74) Ulrich, Thomas, EADS Deutschland GmbH, LG-PM - Patente, 81663 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **0 955 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99107355.2 (22) 21.04.1999

- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (30) 22.04.1998 JP 11198298
- (54) • *Routensuchvorrichtung*  
• *Route searching device*  
• *Dispositif de recherche de route*
- (73) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Mori, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0802, JP  
Deshimaru, Masatsugu, Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0422, JP  
Maruyama, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0825, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .



|                                                                                                                                                                             |                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE                                                                                                                      |                          |            |
| <b>G01C 21/20</b>                                                                                                                                                           | → (51)                   | G08G 1/005 |
| <b>G01C 21/36</b>                                                                                                                                                           | → (51)                   | G05D 1/02  |
| <b>G01D 5/26</b>                                                                                                                                                            | → (51)                   | G01C 3/08  |
| (51) <b>G01F 13/00</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>1 388 001 B1</b> |            |
| (25) Fr                                                                                                                                                                     | (26) Fr                  |            |
| (21) 02738207.6                                                                                                                                                             | (22) 29.04.2002          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                            |                          |            |
| (43) 11.02.2004                                                                                                                                                             |                          |            |
| (86) FR 2002/001484                                                                                                                                                         | 29.04.2002               |            |
| (87) WO 2002/090896                                                                                                                                                         | 2002/46 14.11.2002       |            |
| (30) 07.05.2001 FR 0106090                                                                                                                                                  |                          |            |
| (54) • <i>PULVERDOSIERVORRICHTUNG</i><br>• <i>POWDER DOSING DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF DOSEUR DE POUDRES</i>                                                             |                          |            |
| (73) Mettler-Toledo Flexilab SAS, 11, rue de la Fontaine, 77700 Serris, FR                                                                                                  |                          |            |
| (72) FONTAINE, Ivan-William, F-94130 Nogent sur marne, FR                                                                                                                   |                          |            |
| HERBELIN, Patrick, F-77515 Pommeuse, FR                                                                                                                                     |                          |            |
| (74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR                                                                               |                          |            |
| <b>G01F 15/06</b>                                                                                                                                                           | → (51)                   | H03K 19/00 |
| <b>G01F 15/18</b>                                                                                                                                                           | → (51)                   | G01F 17/00 |
| (51) <b>G01F 17/00</b>                                                                                                                                                      | (11) <b>1 310 777 B1</b> |            |
| G01F 15/18                                                                                                                                                                  | G01M 3/32                |            |
| (25) De                                                                                                                                                                     | (26) De                  |            |
| (21) 03000938.5                                                                                                                                                             | (22) 28.05.1991          |            |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE                                                                                                                              |                          |            |
| (43) 14.05.2003                                                                                                                                                             |                          |            |
| (30) 02.06.1990 DE 4017853                                                                                                                                                  |                          |            |
| (54) • <i>Verfahren zur Prüfung geschlossener Behälter</i><br>• <i>Method for the inspection of closed containers</i><br>• <i>Procédé d'inspection de récipients fermés</i> |                          |            |
| (73) Lehmann, Martin, Obere Farnbühlstrasse 1, 5610 Wohlen, CH                                                                                                              |                          |            |
| (72) Lehmann, Martin, 5610 Wohlen, CH                                                                                                                                       |                          |            |
| (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH                                                                                                      |                          |            |
| (62) 97120677.6 / 0 833 133<br>91108726.0 / 0 460 511                                                                                                                       |                          |            |
| <b>G01F 25/00</b>                                                                                                                                                           | → (51)                   | G01N 1/38  |
| (51) <b>G01G 3/12</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>1 451 538 B1</b> |            |
| G01L 1/14                                                                                                                                                                   | G01L 1/22                |            |
| (25) En                                                                                                                                                                     | (26) En                  |            |
| (21) 02804167.1                                                                                                                                                             | (22) 07.12.2002          |            |
| (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) 01.09.2004                                                                                                                                                             |                          |            |
| (86) DK 2002/000826                                                                                                                                                         | 07.12.2002               |            |
| (87) WO 2003/048700                                                                                                                                                         | 2003/24 12.06.2003       |            |
| (30) 07.12.2001 DK 200101822                                                                                                                                                |                          |            |
| 27.02.2002 DK 200200298                                                                                                                                                     |                          |            |
| 19.03.2002 PCT/DK02/00182                                                                                                                                                   |                          |            |
| (54) • <i>VERSIEGELTE LASTZELLE</i><br>• <i>SEALED LOAD CELL</i><br>• <i>CELLULE DE PESAGE SCHELLEE</i>                                                                     |                          |            |
| (73) EILERSEN, Nils Aage Juul, Gongehusvej 226, DK-2950 Vedbaek, DK                                                                                                         |                          |            |
| (72) EILERSEN, Nils Aage Juul, DK-2950 Vedbaek, DK                                                                                                                          |                          |            |
| <b>G01G 3/14</b>                                                                                                                                                            | → (51)                   | G01G 3/18  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| (51) <b>G01G 3/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 347 274 B1</b> |            |
| G01G 3/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |            |
| (21) 02100272.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (43) 24.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (54) • <i>Modulare Kraftmesszelle für eine Waage und Waage</i><br>• <i>Modular force-measuring transducer for a weighing device and weighing device</i><br>• <i>Transducteur de mesure de force modulaire pour une balance et balance</i>                                                                                                                                    |                          |            |
| (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (72) Bucher, Cyrill, 8308, Bassersdorf, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |
| Loher, Urs, 8606, Nänikon, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| Tellenbach, Jean-Maurice, 8442, Hettlingen, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| <b>G01G 3/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → (51)                   | G01G 23/48 |
| (51) <b>G01G 23/48</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>1 347 278 B1</b> |            |
| G01G 3/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |            |
| (21) 02100273.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (43) 24.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (54) • <i>Kraftmesszelle für eine Waage und Waage</i><br>• <i>Force-measuring transducer for a weighing device and weighing device</i><br>• <i>Transducteur de mesure de force pour une balance et balance</i>                                                                                                                                                               |                          |            |
| (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (72) Loher, Urs, 8606, Nänikon, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| Tellenbach, Jean-Maurice, 8442, Hettlingen, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| Bucher, Cyrill, 8308, Bassersdorf, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (51) <b>G01J 3/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 192 432 B1</b> |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |            |
| (21) 01942968.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 24.04.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (43) 03.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (86) DE 2001/001568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24.04.2001               |            |
| (87) WO 2001/086242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2001/46 15.11.2001       |            |
| (30) 08.05.2000 DE 10022349                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| 05.04.2001 DE 10116996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (54) • <i>3 D GITTEROPTISCHER SENSOR MIT STREUSCHEIBE ZUR FARBMESSUNG MIT FARBKONSTANZLEISTUNG</i><br>• <i>3D GRATING OPTICAL SENSOR COMPRISING A DIFFUSION GLASS FOR CONDUCTING CHROMATOMETRY WITH COLOR CONSTANCY PERFORMANCE</i><br>• <i>CAPTEUR A RESEAU OPTIQUE 3D COMPORTANT UN VERRE DIFFUSANT DESTINE A LA CHROMATOMETRIE AVEC CAPACITE DE CONSTANCE CHROMATIQUE</i> |                          |            |
| (73) Lauinger, Norbert, Kalsmunt/Westhang 9, 35578 Wetzlar, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |            |
| (72) Lauinger, Norbert, 35578 Wetzlar, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |
| (51) <b>G01J 4/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 262 752 B1</b> |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) De                  |            |
| (21) 02010847.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) 15.05.2002          |            |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |            |
| (43) 04.12.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| (30) 17.05.2001 DE 10124291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| 06.03.2002 DE 10209826                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (54) • <i>Faser-Polarimeter, dessen Verwendung sowie polarimetrisches Verfahren</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| • <i>Fiber polarimeter, its use, and polarimetric method</i><br>• <i>Polarimètre à fibre, son utilisation, ainsi qu'une méthode polarimétrique</i>                                                                                                                               |                          |            |
| (73) THORLABS GmbH, Gaussstrasse 11, 85757 Karlsfeld, DE                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (72) Peupelmann, Jens, 09633 Krummhennersdorf, DE                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
| Krause, Egbert, 09217 Burgstädt, DE                                                                                                                                                                                                                                              |                          |            |
| Bandemer, Adalbert, Dr., 85221 Dachau, DE                                                                                                                                                                                                                                        |                          |            |
| (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (51) <b>G01K 11/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 481 230 B1</b> |            |
| G01K 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                       | G01L 9/00                |            |
| G01L 25/00                                                                                                                                                                                                                                                                       | G01B 17/00               |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |            |
| (21) 03784001.4                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 01.07.2003          |            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                            |                          |            |
| (43) 01.12.2004                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (86) EP 2003/007014                                                                                                                                                                                                                                                              | 01.07.2003               |            |
| (87) WO 2004/015383                                                                                                                                                                                                                                                              | 2004/08 19.02.2004       |            |
| (30) 24.07.2002 DE 10233636                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAW-SENSOR-VERMESSUNG UND -KALIBRIERUNG</i><br>• <i>METHOD AND DEVICE FOR SAW SENSOR MEASUREMENT AND CALIBRATION</i><br>• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MESURAGE ET LE CALIBRAGE DE CAPTEURS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE (SAW)</i> |                          |            |
| (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE                                                                                                                                                                   |                          |            |
| (72) BERNHARD, Josef, 91052 Erlangen, DE                                                                                                                                                                                                                                         |                          |            |
| (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE                                                                                                                                       |                          |            |
| <b>G01K 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | → (51)                   | G01K 11/22 |
| <b>G01L 1/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51)                   | G01G 3/12  |
| <b>G01L 1/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51)                   | G01G 3/12  |
| (51) <b>G01L 5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>0 985 918 B1</b> |            |
| (25) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) Fr                  |            |
| (21) 99402213.5                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 09.09.1999          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                    |                          |            |
| (43) 15.03.2000                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (30) 11.09.1998 FR 9811365                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |
| (54) • <i>Messen und Kontrolle einer Riemenspannung mit Vergleichskurven</i><br>• <i>Measuring and checking the tension of a belt with corresponding curves</i><br>• <i>Mesure et contrôle de la tension d'une courroie avec des courbes de correspondance</i>                   |                          |            |
| (73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR                                                                                                                                                                                                                          |                          |            |
| (72) Verger, Frédéric, 35510 Cesson-Sevigne, FR                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                      |                          |            |
| <b>G01L 5/22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | → (51)                   | G01L 25/00 |
| (51) <b>G01L 9/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 274 976 B1</b> |            |
| H01L 21/50                                                                                                                                                                                                                                                                       | G01N 3/42                |            |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) De                  |            |
| (21) 01938040.1                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 23.03.2001          |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |
| (43) 15.01.2003                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |
| (86) EP 2001/003353                                                                                                                                                                                                                                                              | 23.03.2001               |            |
| (87) WO 2001/071303                                                                                                                                                                                                                                                              | 2001/39 27.09.2001       |            |
| (30) 23.03.2000 DE 10014048                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |            |

- (54) • *DRUCK- UND TEMPERATURSENSOR*  
• *PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR*  
• *DETECTEUR DE PRESSION ET DE TEMPERATURE*
- (73) Diatronic GmbH-Bochum Gesellschaft für Diamant- und Hochtemperatur Elektronik, Marktstrasse 412, 44795 Bochum, DE
- (72) Burchard, Michael, 44651 Herne, DE  
Zaitsev, Alexander, 58119 Hagen, DE  
Burchard, Bernd, 45276 Essen, DE  
Denisenko, Andreij, 89075 Ulm, DE  
Fahrner, Reinhard Wolfgang, 58097 Hagen, DE  
Meijer, Jan, 44892 Bochum, DE  
Maresch, Walter V., 44797 Bochum, DE
- (74) Isfort, Olaf, Dr., et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE
- 
- G01L 9/00** → (51) G01K 11/22
- 
- (51) **G01L 25/00** (11) **0 937 974 B1**  
G01L 5/22
- (25) En (26) En  
(21) 99301257.4 (22) 22.02.1999  
(84) DE  
(43) 25.08.1999  
(30) 23.02.1998 JP 5574398
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Neukalibrieren eines auf einem Roboter befestigten Kraftsensors*  
• *Method and Apparatus for Re-Calibrating a Force Sensor Mounted on a Robot*  
• *Méthode et dispositif de recalibration d'un capteur de force monté sur un robot*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Hara, Ryuichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005, JP  
Ban, Kazunori 8-310, Fanuc Manshoharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- G01L 25/00** → (51) G01K 11/22
- 
- G01M 1/02** → (51) G01M 1/32
- 
- (51) **G01M 1/32** (11) **1 130 374 B1**  
G01M 1/02 A47F 3/11  
A47F 5/025
- (25) En (26) En  
(21) 01103692.8 (22) 23.02.2001  
(84) DE IT  
(43) 05.09.2001  
(30) 03.03.2000 IT M0000013 U
- (54) • *Magazin mit automatischer Ausgabevorrichtung für vorgewählte lose Gegenstände, insbesondere für Gewichte zum Auswuchten von Fahrzeugrädern*  
• *Automatic storage dispenser for preselected loose items, particularly balance weights for balancing vehicle wheels*  
• *Installation automatique de rangement et de distribution d'objets en vrac présélectionnés, en particulier de poids pour balancer des roues de véhicule*
- (73) Ferrari, Gino, Via Dario Ascari, 8, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
Maioli, Franco, Via Monache, 2, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
Maioli, Franco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

- (74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT
- 
- G01M 3/00** → (51) F16L 55/32
- 
- G01M 3/32** → (51) G01F 17/00
- 
- G01N 1/04** → (51) G01N 1/28
- 
- (51) **G01N 1/12** (11) **0 918 983 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97929779.3 (22) 30.05.1997  
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE  
(43) 02.06.1999  
(86) US 1997/009602 30.05.1997  
(87) WO 1997/046861 1997/53 11.12.1997  
(30) 05.06.1996 US 658316
- (54) • *TRAGBARER PROBEN-ENTNAHMEAPPARAT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*  
• *PORTABLE SAMPLING APPARATUS AND SYSTEM*  
• *APPAREIL ET SYSTEME PORTABLE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS*
- (73) MMC INTERNATIONAL CORP., 60 Inip Drive, Inwood, NY 11696-1096, US
- (72) GIANNONE, Frank, S., North Bellmore, NY 11710, US
- (74) Ferroni, Filippo, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **G01N 1/28** (11) **0 819 929 B1**  
G01N 1/04 G01N 21/35
- (25) En (26) En  
(21) 97304442.3 (22) 24.06.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 21.01.1998  
(30) 16.07.1996 GB 9614961
- (54) • *Träger und dessen Anwendung bei der Aufbereitung von spektroskopischen Proben*  
• *Carrier and its use in the preparation of samples for spectroscopy*  
• *Support d'analyse, et son utilisation pour la préparation d'échantillons en spectroscopie*
- (73) PERKIN-ELMER LIMITED, Post Office Lane, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QA, GB
- (72) Houlst, Robert Alan, Beaconsfield BUCKS. HP9 2TL, GB
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- (51) **G01N 1/38** (11) **1 333 270 B1**  
G01N 33/00 G01F 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 03450024.9 (22) 23.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(30) 04.02.2002 US 67102
- (54) • *System und Verfahren zur Analyse von Abgasemissionen*  
• *Exhaust emissions analysis system*  
• *Système et méthode d'analyse des émissions des gaz de combustion*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Silvis, William Martin, Ann Arbor, MI 48105, US  
Kreft, Norbert, Ann Arbor, MI 48105, US  
Marek, Gerald, Ann Arbor, MI 48108, US  
Schindler, Wolfgang, 8043 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **G01N 3/04** (11) **1 466 157 B1**  
G01N 3/30
- (25) De (26) De  
(21) 03704426.0 (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) 13.10.2004  
(86) EP 2003/000458 17.01.2003  
(87) WO 2003/060481 2003/30 24.07.2003  
(30) 18.01.2002 DE 10201861
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSARMEN KRAFTMESSUNG BEI SCHNELLEN, DYNAMISCHEN ZUGVERSUCHEN AN ANWERKSTOFFPROBEN*  
• *DEVICE FOR LOW-VIBRATION FORCE MEASUREMENT IN RAPID DYNAMIC TENSILE EXPERIMENTS ON MATERIAL SAMPLES*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE A FAIBLE TAUX DE VIBRATIONS DANS DES ESSAIS DE TRACTION DYNAMIQUES RAPIDES SUR DES ECHANTILLONS DE MATERIAUX*
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) BÖHME, Wolfgang, 79211 Denzlingen, DE  
HUG, Manfred, 79291 Merdingen, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- 
- G01N 3/30** → (51) G01N 3/04
- 
- G01N 3/42** → (51) G01L 9/00
- 
- G01N 11/14** → (51) B01F 15/04
- 
- (51) **G01N 19/00** (11) **1 321 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02028050.9 (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) 25.06.2003  
(30) 19.12.2001 US 24967
- (54) • *Test zum Messen der Haftung von Polymer Bindemitteln auf einer beheizten Metalloberfläche*  
• *Test for measuring adhesion of polymer binders to a heated metal surface*  
• *Test de mesure de l'adhésion de liants polymères sur une surface métallique chauffée*
- (73) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Pangrazi, Ronald Joseph, Fleetwood, PA 19522, US  
Spivak, Beth Rene, Souderton, PA 18964, US  
Halat, John Joseph, Breinigsville, PA 18031, US  
Goldstein, Joel Erwin, Allentown, PA 18104-2903, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- G01N 19/04** → (51) A01K 5/02
- 
- G01N 21/35** → (51) G01N 1/28
- 
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 456 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02779731.5 (22) 22.11.2002  
(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) GB 2002/005264 22.11.2002  
(87) WO 2003/048744 2003/24 12.06.2003  
(30) 28.11.2001 EP 01309979

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54)                                | • OPTISCHES ZWEIWELENLÄNGEN-FLUORESCENZANALYSEGERÄT<br>• A DUAL WAVELENGTH OPTICAL FLUORESCENCE ANALYSER<br>• ANALYSEUR DE SPECTRE OPTIQUE A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73)                                | Genapta Limited, Sumpter House, 8 Station Road, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (72)                                | WHITE, Julian, Cambridge CB4 8QY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (74)                                | Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (51)                                | <b>G01N 27/30</b> (11) <b>1 281 071 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                | 01938839.6 (22) 09.04.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (84)                                | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (43)                                | 05.02.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (86)                                | NO 2001/000155 09.04.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (87)                                | WO 2001/080328 2001/43 25.10.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30)                                | 14.04.2000 PCT/N000/00124<br>31.05.2000 NO 20002783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54)                                | • VOLTAMMETRISCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINER AMALGAMELEKTRODE<br>• VOLTAMMETRIC ANALYSIS USING AN AMALGAM ELECTRODE<br>• ANALYSE VOLTAMETRIQUE UTILISANT UNE ÉLECTRODE EN AMALGAME                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (73)                                | Schröder, Knut H., Vilhelm Krag's vei 2, 7023 Trondheim, NO<br>Mikkelsen, Oyvind, Myrsnipeveien 20, 7082 Katterem, NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (72)                                | Schröder, Knut H., 7023 Trondheim, NO<br>Mikkelsen, Oyvind, 7082 Katterem, NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (74)                                | Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>G01N 27/90</b> → (51) F16L 55/32 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>G01N 29/26</b> → (51) F16L 55/32 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51)                                | <b>G01N 30/12</b> (11) <b>0 783 103 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (25)                                | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                | 96120144.9 (22) 16.12.1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (84)                                | DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (43)                                | 09.07.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                | 29.12.1995 IT MI952785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (54)                                | • Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung einer Probe in ihre individuellen Bestandteile in einer Kapillarröhre einer Gaschromatographieanalysevorrichtung<br>• Device and method for the separation of a sample into its individual components in a capillary conduit of a gas chromatography analysis apparatus<br>• Dispositif et procédé de séparation d'un échantillon dans ses composants individuels dans un conduit capillaire d'un appareil d'analyse chromatographique en phase gazeuse |
| (73)                                | Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72)                                | Colombo, Pier Albino, 24047 Treviglio (BG), IT<br>Magni, Paolo, 20045 Besana in Brianza (MI), IT<br>Munari, Fausto, 20135 Milano, IT<br>Trestianu, Sorin, 20090 Rodano (MI), IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (74)                                | Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>G01N 30/16</b> → (51) G01N 30/12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>G01N 33/00</b> → (51) G01N 1/38  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>G01N 33/02</b> → (51) A01K 5/02  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G01N 33/50</b> → (51) C12N 15/12  |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>G01N 33/53</b> → (51) C12N 15/12  |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>G01N 33/577</b> → (51) C12N 15/02 |                                                                                                                                                                                                   |
| (51)                                 | <b>G01N 35/10</b> (11) <b>1 213 588 B1</b>                                                                                                                                                        |
| (25)                                 | De (26) De                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                 | 02004580.3 (22) 15.03.1997                                                                                                                                                                        |
| (84)                                 | CH DE GB LI                                                                                                                                                                                       |
| (43)                                 | 12.06.2002                                                                                                                                                                                        |
| (30)                                 | 18.03.1996 DE 19610607                                                                                                                                                                            |
| (54)                                 | • Vorrichtung zur Reinigung von Pipettiemadeln oder Rührern<br>• Device for cleaning pipette needles or stirrers<br>• Dispositif pour nettoyer des aiguilles à pipetter ou des agitateurs         |
| (73)                                 | Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE                                                                                                                                 |
| (72)                                 | Fürst, Otto, Dr., 68519 Viernheim, DE<br>Jaack, Thomas, 68542 Heddeshheim, DE<br>Weber, Peter, 82418 Murnau, DE<br>Jansen, Paul, 68199 Mannheim, DE                                               |
| (74)                                 | Isenbruck, Günter, Dr., Patentanwälte, Isenbruck - Bösl - Hörschler - Wichmann - Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE                                                                |
| (62)                                 | 97908241.9 / 0 888 553                                                                                                                                                                            |
| (51)                                 | <b>G01R 15/20</b> (11) <b>1 192 473 B1</b>                                                                                                                                                        |
| (25)                                 | De (26) De                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                 | 00945760.7 (22) 16.06.2000                                                                                                                                                                        |
| (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)                                 | EP 2000/005549 16.06.2000                                                                                                                                                                         |
| (87)                                 | WO 2000/079291 2000/52 28.12.2000                                                                                                                                                                 |
| (30)                                 | 22.06.1999 DE 19928399                                                                                                                                                                            |
| (54)                                 | • STROMSENSOR<br>• CURRENT SENSOR<br>• DETECTEUR DE COURANT                                                                                                                                       |
| (73)                                 | HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE                                                                                                                                    |
| (72)                                 | KINZEL, Helmut, D-69469 Weinheim, DE                                                                                                                                                              |
| (74)                                 | Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE                                                                               |
| (51)                                 | <b>G01R 29/10</b> (11) <b>1 320 758 B1</b>                                                                                                                                                        |
| (25)                                 | En (26) En                                                                                                                                                                                        |
| (21)                                 | 01965427.6 (22) 11.09.2001                                                                                                                                                                        |
| (84)                                 | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                       |
| (43)                                 | 25.06.2003                                                                                                                                                                                        |
| (86)                                 | GB 2001/004060 11.09.2001                                                                                                                                                                         |
| (87)                                 | WO 2002/023205 2002/12 21.03.2002                                                                                                                                                                 |
| (30)                                 | 13.09.2000 GB 0022503                                                                                                                                                                             |
| (54)                                 | • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOLOGRAPHISCHEN MESSUNG VON MIKROWELLEN<br>• MICROWAVE HOLOGRAPHIC MEASURING METHOD AND APPARATUS<br>• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE HOLOGRAPHIQUE HYPERFREQUENCE |
| (73)                                 | University of Northumbria at Newcastle, Ellison Terrace, Newcastle upon Tyne, NE1 8ST, GB                                                                                                         |
| (72)                                 | SMITH, David, Lanchester, Co. Durham DH7 0NH, GB                                                                                                                                                  |
| (74)                                 | Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB                                                                          |
| <b>G01R 31/14</b> → (51) H04M 3/22   |                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) | <b>G01R 31/28</b> (11) <b>1 095 286 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (25) | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) | 00928934.9 (22) 08.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (84) | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (43) | 02.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (86) | US 2000/012630 08.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (87) | WO 2000/068699 2000/46 16.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) | 10.05.1999 US 309134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (54) | • TREIBER MIT VERLUSTKOMPENSATION DER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE<br>• DRIVER WITH TRANSMISSION PATH LOSS COMPENSATION<br>• CIRCUIT D'ATTAQUE AVEC COMPENSATION DE PERTE DE TRAJECTOIRE DE TRANSMISSION                                                                                                                                                                                           |
| (73) | TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (72) | BREGER, Peter, Calabasas, CA 91302, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (74) | Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) | <b>G01R 31/317</b> (11) <b>1 157 278 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (25) | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) | 00979546.9 (22) 09.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (43) | 28.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (86) | EP 2000/011115 09.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (87) | WO 2001/040816 2001/23 07.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) | 29.11.1999 EP 99204015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (54) | • VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG GESTALTET ZUR BESCHICKUNG EINES PRÜFMUSTERS AUF EINEN EINZELNEN GEMEINSAMEN ANSCHLUSSSTIFT<br>• A METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT ARRANGED FOR FEEDING A TEST FORCING PATTERN ON A SINGLE SHARED PIN OF THE CIRCUIT<br>• PROCEDE ET CIRCUIT INTEGRE DESTINES A IMPLANTER UN MODELE DE CONTRAINTE D'ESSAI SUR UNE BROCHE PARTAGEE UNIQUE DE CE CIRCUIT |
| (73) | Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (72) | MELI, Louis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (74) | Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (51) | <b>G01R 31/3185</b> (11) <b>1 113 280 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (25) | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) | 00126885.3 (22) 07.12.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (43) | 04.07.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30) | 07.12.1999 JP 34774699                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (54) | • Integrierte Halbleiterschaltung mit Selbstprüfungsfunktion<br>• Semiconductor integrated circuit having self-diagnosis test function<br>• Circuit intégré à semi-conducteur avec une fonction d'auto-test                                                                                                                                                                               |
| (73) | MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (72) | Kawabe, Atsushi, Tama-shi, Tokyo, JP<br>Miyazawa, Hideo, Kamakura-shi, Kanagawa, JP<br>Hori, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) | <b>G01R 33/34</b> (11) <b>0 910 803 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (25) | En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (21) | 98918170.6 (22) 09.04.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (84) | DE GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (43)              | 28.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (86)              | US 1998/007415 09.04.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (87)              | WO 1998/047013 1998/42 22.10.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (30)              | 17.04.1997 US 841902                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATTELFÖRMIGE, VIELFACH GEWUNDENE RF-SPULEN FÜR NMR-PROBENKOPF</b></li> <li>• <b>SADDLE-SHAPED MULTITURN RF COILS FOR NMR PROBE</b></li> <li>• <b>BOBINES A RADIOFREQUENCE, A SPIRES MULTIPLES ET EN FORME DE SELLE POUR SONDE A RMN</b></li> </ul>                                                                           |        |                     |
| (73)              | Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (72)              | MEHR, Knut, G., San Francisco, CA 94118, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (74)              | FINNIGAN, James, P., Santa Clara, CA 95051, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (74)              | Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 1/04</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G01S 5/14           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 3/786</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G01C 21/02          |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (51)              | <b>G01S 5/14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 130 415 B1</b> |
|                   | G01S 1/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21)              | 01301887.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 01.03.2001          |
| (84)              | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (43)              | 05.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (30)              | 02.03.2000 JP 2000057814                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GPS-Empfänger sowie Verfahren zur Positionsbestimmung mittels GPS</b></li> <li>• <b>GPS receiver and GPS position measurement method</b></li> <li>• <b>Récepteur GPS et procédé pour mesurer la position au moyen d'un GPS</b></li> </ul>                                                                                     |        |                     |
| (73)              | SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (72)              | Hasegawa, Koji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (74)              | Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 7/481</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G01C 3/08           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (51)              | <b>G01S 11/16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)   | <b>0 961 133 B1</b> |
|                   | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21)              | 99109289.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 27.05.1999          |
| (84)              | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (43)              | 01.12.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (30)              | 27.05.1998 US 84419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (54)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Länge eines mehrteiligen teleskopischen Auslegers</b></li> <li>• <b>Method and apparatus for measuring the length of a multi-section telescopic boom</b></li> <li>• <b>Méthode et dispositif pour mesurer la longueur d'une flèche télescopique à plusieurs sections</b></li> </ul> |        |                     |
| (73)              | Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (72)              | Eyler, Francis R., Hanover, Pennsylvania 17331, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (74)              | Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 15/46</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | E05F 15/20          |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 15/88</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | E05F 15/20          |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01S 17/46</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G01C 3/08           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| <b>G01V 3/12</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | G06K 7/10           |
| <hr/>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (51)              | <b>G02B 1/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>0 933 654 B1</b> |
|                   | C03C 17/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (25)              | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26)   | En                  |
| (21)              | 98310728.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22)   | 24.12.1998          |
| (84)              | CH DE FR GB IT LI NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (43)             | 04.08.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30)             | 31.12.1997 US 1974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Antireflektierende Beschichtungen</b></li> <li>• <b>Anti-reflection coatings</b></li> <li>• <b>Revêtements antireflets</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (73)             | von ARDENNE Anlagentechnik GmbH, Platteleite 19/29, 01324 Dresden, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (72)             | Laird, Ronald E., Groton, New York 13073, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (74)             | Carniglia, Charles K., Antioch, California 94504, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (74)             | Adler, Peter, Dipl.-Ing., et al, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| <b>G02B 5/04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | G02B 27/10          |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| <b>G02B 5/10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → (51) | H04B 10/10          |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (51)             | <b>G02B 5/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>0 902 304 B1</b> |
|                  | G02B 5/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | G02B 27/44          |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)             | 98116857.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 07.09.1998          |
| (84)             | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (43)             | 17.03.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30)             | 10.09.1997 JP 26283397                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diffraaktives optisches Element und optisches System unter Verwendung desselben</b></li> <li>• <b>Diffraction optical element and optical system having the same</b></li> <li>• <b>Élément optique diffractif et système optique l'utilisant</b></li> </ul>                                                                                                                                                           |        |                     |
| (73)             | CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72)             | Nakai, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|                  | Setani, Michitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (74)             | Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (51)             | <b>G02B 5/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 038 196 B1</b> |
|                  | G03F 7/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
|                  | // (G02B6/16, 6:34)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)             | 98959267.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 08.12.1998          |
| (84)             | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (43)             | 27.09.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (86)             | KR 1998/000414 08.12.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (87)             | WO 1999/030189 1999/24 17.06.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (30)             | 08.12.1997 KR 9766751                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AMPLITUDENMASKE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FILTER MIT LANGER GITTERPERIODE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN</b></li> <li>• <b>AMPLITUDE MASK, AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING LONG PERIOD GRATING FILTER USING THE SAME</b></li> <li>• <b>MASQUE D'AMPLITUDE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN FILTRE EN RESEAU A PERIODE LONGUE COMPORTANT LEDIT MASQUE</b></li> </ul> |        |                     |
| (73)             | Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (72)             | JANG, Joo-nyung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (74)             | Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (51)             | <b>G02B 5/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>0 882 999 B1</b> |
|                  | G02F 1/1335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (25)             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21)             | 97909657.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 28.10.1997          |
| (84)             | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (43)             | 09.12.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (86)             | JP 1997/003909 28.10.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (87)             | WO 1998/019188 1998/18 07.05.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (30)             | 30.10.1996 JP 28877496                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                  | 07.02.1997 JP 2567897                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FARBFILTER</b></li> <li>• <b>METHOD OF MANUFACTURING A COLOUR FILTER</b></li> <li>• <b>PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COLORE</b></li> </ul>                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (73)             | SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
| (72)             | NISHIKAWA, Takao, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|                  | KIGUCHI, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|                  | TAKAKUWA, Atsushi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|                  | KOJIMA, Masaru, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (74)             | Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (60)             | 04020677.3 / 1 494 064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (51)             | <b>G02B 5/30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>1 353 198 B1</b> |
|                  | G02B 27/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | H04N 5/74           |
| (25)             | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | De                  |
| (21)             | 03005390.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (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)             | 15.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (30)             | 12.04.2002 DE 10216169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anordnung zur Polarisierung von Licht</b></li> <li>• <b>Arrangement for the polarisation of light</b></li> <li>• <b>Ensemble pour la polarisation de la lumière</b></li> </ul>                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (73)             | CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (72)             | Schmidt, Dietrich, 07747 Jena, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|                  | Symanowski, Christfried, 07745 Jena, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <b>G02B 5/30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | G02F 1/1335         |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <b>G02B 5/32</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | G02B 5/18           |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <b>G02B 5/32</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | G06K 19/16          |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| <b>G02B 6/00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | F21S 8/00           |
| <hr/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (51)             | <b>G02B 6/122</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)   | <b>1 111 413 B1</b> |
|                  | G01C 19/72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (25)             | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26)   | En                  |
| (21)             | 00311505.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22)   | 20.12.2000          |
| (84)             | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                     |
| (43)             | 27.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (30)             | 23.12.1999 US 469665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (54)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multifunktionseller integriert-optischer Chip mit verbessertem Polarisationsauslöschungsverhältnis</b></li> <li>• <b>Multifunction integrated optics chip having improved polarization extinction ratio</b></li> <li>• <b>Puce optique intégrée multifonctionnelle comprenant un rapport d'extinction de polarisation améliorée</b></li> </ul> |        |                     |
| (73)             | LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (72)             | Gamp, Lorrie L., Reseda, California 91335, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
|                  | Martinez, Arthur R., Canoga Park, California 91306, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |
|                  | Flaherty, Thomas, Agoura Hills, California 91301, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|                  | Geosling, Christine E., Calabasas, CA 91302, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|                  | Zimmerman, Gregory, Layton, UT 84040, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
| (74)             | Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                     |

(51) **G02B 6/20** (11) **1 441 246 B1**  
G02F 1/01  
(25) En (26) En  
(21) 04000015.0 (22) 02.01.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 28.07.2004  
(30) 15.01.2003 US 342793

- (54) • *Optische Faser mit gefülltem Kern und Herstellungsverfahren*  
• *Filled-core optical fiber and method of making the same*  
• *Fibre optique à coeur chargé et méthode de fabrication*

(73) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US

(72) Abeeluck, Akheesh, Somerset, New Jersey 08873, US  
Eggleton, Benjamin, Summit, New Jersey 07901, US  
Headley, Clifford, Flemington, New Jersey 08822, US  
Malik, Abds-Sami, Somerset, New Jersey 08873, US  
Wielandy, Stephan, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 6/36** → (51) C03B 23/047

(51) **G02B 6/38** (11) **1 450 185 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03290423.7 (22) 21.02.2003  
(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) 25.08.2004

- (54) • *Gerät zum Entrasten eines LC Steckers*  
• *Device for unhooking of an LC connector*  
• *Outil pour détacher un connecteur LC*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Oreglio, Maurizio, 20060 Bellinzago Lombardo (Milano), IT  
Crippa, Roberto, 23845 Costa Masnaga (Lecco), IT  
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

(51) **G02B 6/44** (11) **1 403 671 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03005730.1 (22) 13.03.2003  
(84) FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 25.09.2002 US 255852

- (54) • *Dielektrisches faseroptisches Kabel mit reduzierter bevorzugter Biegerichtung*  
• *Dielectric optical fiber cable having reduced preferential bending*  
• *Câble à fibres optiques ayant une direction de flexion réduite privilégiée*

(73) FITEL USA CORPORATION, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US

(72) Norris, Richard Hartford, Powder Springs, GA 30127, US  
Small, Richard D., Lilburn, GA 30047, US  
Thomas, Phillip Maurice, Suwanee, GA 30024, US  
Weimann, Peter A., Atlanta, GA 30306, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 359 450 B1**  
G06K 7/10  
(25) De (26) De  
(21) 03009669.7 (22) 30.04.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 05.11.2003  
(30) 02.05.2002 DE 10219529

- (54) • *Optischer Sensor mit justierbarer Linsenfassung*  
• *Optical sensor with adjustable lens mount*  
• *Capteur optique avec une monture de lentille réglable*

(73) Leuze electronic GmbH & Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Claus, Armin, 72622 Nürtingen, DE

Dümmel, Thomas, 72584 Hülben, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

**G02B 7/00** → (51) H04N 3/15

(51) **G02B 23/24** (11) **1 468 322 B1**  
A61B 1/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02805803.0 (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) 20.10.2004  
(86) FR 2002/004481 20.12.2002  
(87) WO 2003/056378 2003/28 10.07.2003  
(30) 28.12.2001 FR 0116980

- (54) • *KONFOKALE ABBILDUNGSGERÄTE INSBESONDERE FÜR EIN ENDOSKOP*  
• *CONFOCAL IMAGING EQUIPMENT IN PARTICULAR FOR ENDOSCOPE*  
• *APPAREILLAGE D'IMAGERIE CONFOCALE NOTAMMENT POUR ENDOSCOPE*

(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) VIELLEROBE, Bertrand, F-94130 Nogent sur Marne, FR

GENET, Magalie, F-78280 Guyancourt, FR  
BERIER, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR  
LACOMBE, François, F-92370 Chaville, FR  
PERCHANT, Aymeric, F-75013 Paris, FR  
LE GOUALHER, Georges, F-35520 La Meziere, FR  
MARTI, Sandra, F-92000 Nanterre, FR  
BOURRIUAUX, Stéphane, F-77420 Champs sur Marne, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

**G02B 23/24** → (51) H04N 3/15

(51) **G02B 26/02** (11) **1 033 601 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00104411.4 (22) 02.03.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 06.09.2000  
(30) 04.03.1999 JP 5742799  
05.03.1999 JP 5829799

- (54) • *Optischer Schalter und Verfahren zur Herstellung eines solchen Schalters*  
• *Optical switch and method of making the same*  
• *Commutateur optique et son procédé de fabrication*

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-6, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) Kato, Yoshichika, Japan Aviat. Electr. Ind. Ltd., Tokyo 150-0043, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**G02B 26/10** → (51) G06K 19/16

(51) **G02B 27/00** (11) **1 158 335 B1**  
G11B 7/12 G02F 1/13

(25) En (26) En  
(21) 01111961.7 (22) 21.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2001  
(30) 24.05.2000 JP 2000152270

- (54) • *Vorrichtung zur Aberrationskorrektur, optische Abtastvorrichtung und Aufnahme/ Wiedergabevorrichtung*  
• *Aberration correcting unit, optical pickup apparatus, and recording/reproducing apparatus*  
• *Dispositif de correction d'aberration, dispositif de lecture optique et dispositif d'enregistrement/reproduction*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ogasawara, Masakazu Corp. Res. and Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
Iwasaki, Masayuki Corp. Res. and Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**G02B 27/01** → (51) G02B 27/02

(51) **G02B 27/02** (11) **0 825 470 B1**

H04N 5/64 G02B 27/01  
(25) Ja (26) En  
(21) 97905473.1 (22) 10.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.1998  
(86) JP 1997/000747 10.03.1997  
(87) WO 1997/034182 1997/40 18.09.1997  
(30) 11.03.1996 PCT/JP96/53296

- (54) • *AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY*  
• *CASQUE-ECRAN*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) KARASAWA, Joji, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02B 27/09** (11) **1 059 713 B1**  
H01S 5/40

(25) It (26) En  
(21) 00112060.9 (22) 05.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.12.2000  
(30) 08.06.1999 IT MI991271

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konditionierung der Lichtemission eines Vielfachdiodenlasers*  
• *Method and device for conditioning the light emission of a laser diode array*  
• *Méthode et dispositif pour le conditionnement de la lumière de sortie d'un multiple laser à diode*

(73) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L., Strada Paola, 3, Cura Carpignano (PV), IT

(72) Piccinno, Giuliano, 27028 San Martino Siccomario (Pavia), IT

Agnesi, Antonangelo, 27100 Pavia, IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo 19/b, 20129 Milano, IT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G02B 27/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 006 391 B1</b> |
| G02B 27/28                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H04N 9/31                |
| G02B 27/14                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G02B 5/04                |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21) 99309738.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 03.12.1999          |
| (84) DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (43) 07.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 04.12.1998 JP 36196398                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • Projektor mit dichroitisch Kreuzprisma<br>• Projector with cross dichroic prism<br>• Projecteur à prisme dichroïque croisé                                                                                                                                                                        |                          |
| (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) Okuyama, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>G02B 27/14</b> → (51) G02B 27/10                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>G02B 27/28</b> → (51) G02B 5/30                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>G02B 27/28</b> → (51) G02B 27/10                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>G02B 27/44</b> → (51) G02B 5/18                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>G02C 7/08</b> → (51) G02C 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>G02C 9/00</b> → (51) G02C 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>G02C 9/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 153 330 B1</b> |
| G02C 9/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                | G02C 7/08                |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21) 99918962.4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 07.05.1999          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (43) 14.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (86) AU 1999/000339 07.05.1999                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (87) WO 2000/033124 2000/23 08.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (30) 26.11.1998 AU PP734798                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (54) • BRILLENFASSUNG<br>• SPECTACLE FRAMES<br>• MONTURES DE LUNETTES                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (73) Domani Eyewear Pty. Ltd, 3 Wilmette Place, Mona Vale, NSW 2103, AU                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) MAUCH, Frank, Richard, Bilgola Plateau, NSW 2107, AU                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>G02F 1/01</b> → (51) G02B 6/20                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (51) <b>G02F 1/11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>0 828 176 B1</b> |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (26) En                  |
| (21) 97115481.0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22) 06.09.1997          |
| (84) AT BE CH DE DK FR GB IE LI NL SE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (43) 11.03.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30) 09.09.1996 US 711025                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • Treiberschaltung zur Stabilisierung der optischen Ausgangsleistung von akustooptischen Vorrichtungen<br>• Driver circuit for stabilizing optical outputs of acoustooptic devices<br>• Circuit de commande pour la stabilisation de la puissance optique de sortie de dispositifs acousto-optiques |                          |
| (73) CRYSTAL TECHNOLOGY, INC., 1040 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72) Kump, John, Hillsborough, CA 94010, US                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (74) Coppock, Richard A., San Jose, CA 95129, US                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>G02F 1/13</b> → (51) G02B 27/00                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G02F 1/1335</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) <b>0 916 989 B1</b> |
| G02B 5/30                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |
| (21) 98120331.8                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) 27.10.1998          |
| (84) DE IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) 19.05.1999                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30) 14.11.1997 JP 33107497                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54) • Laminierter Verzögerungsplatte, zirkularer Polarisor und Flüssigkristallanzeigevorrichtung<br>• Laminated wavelength plate, circular polarizing plate and liquid crystal display<br>• Lame de retardement laminée, polarisateur circulaire et dispositif d'affichage à cristal liquide |                          |
| (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) Yamaoka, Takashi c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Yoshimi, Hiroyuki/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Fujimura, Yasuo/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>G02F 1/1335</b> → (51) G02B 5/20                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51) <b>G03B 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 408 368 B1</b> |
| G03B 17/56                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |
| (21) 03022597.3                                                                                                                                                                                                                                                                               | (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) 14.04.2004                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (30) 07.10.2002 US 266282                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) • Lichtschutzvorrichtung für Anzeigeschirm<br>• Shade assembly for display screen<br>• Ensemble a ombrager pour écran d'affichage                                                                                                                                                        |                          |
| (73) Skjellerup, Johan, P.O. Box 811269, Suite 21, Boca Raton, Florida 33481, US                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Skolnik, Randall K., 20937 Saint Andrews Boulevard, Boca Raton, Florida 33433, US                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) Skjellerup, Johan, Boca Raton, Florida 33481, US                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| Skolnik, Randall K., Boca Raton, Florida 33433, US                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>G03B 17/26</b> → (51) B65H 20/00                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>G03B 17/56</b> → (51) G03B 17/04                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (51) <b>G03B 21/62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) <b>1 288 708 B1</b> |
| (25) Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) En                  |
| (21) 02729555.9                                                                                                                                                                                                                                                                               | (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                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (43) 05.03.2003                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (86) JP 2002/000144 11.01.2002                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (87) WO 2002/056112 2002/29 18.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (30) 11.01.2001 JP 2001037690                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) • RÜCKSEITEN-ÜBERTRAGUNGSSCHIRM<br>• BACK FACE TRANSMISSION SCREEN<br>• ECRAN A TRANSMISSION COTE VERSO                                                                                                                                                                                  |                          |
| (73) ARISAWA MFG. CO., LTD., 5-5, Minami-Honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72) TANAKA, Koji, Saitama-shi, Saitama 330-0012, JP                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| KURODA, Kazumi, Fujimi-shi, Saitama 354-0026, JP                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| WAKABAYASHI, Yoshio, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021, JP                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (74) FUKUDA, Tatsufumi, Saitama-shi, Saitama-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                                                               |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G03C 1/79</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 132 768 B1</b> |
| B41M 5/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B41M 5/00                |
| (25) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) De                  |
| (21) 01104230.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (43) 12.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 28.02.2000 DE 10009247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (54) • Schichtträger<br>• Support<br>• Support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) Steinbeck, Rainer, 49088 Osnabrück, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Wacker, Detlef, Dr., 49086 Osnabrück, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>G03C 1/79</b> → (51) G03C 1/795                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (51) <b>G03C 1/795</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) <b>1 209 519 B1</b> |
| G03C 1/79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B41M 5/00                |
| B41M 5/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | G03G 7/00                |
| B32B 5/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B32B 27/32               |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 01204394.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 16.11.2001          |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (43) 29.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 28.11.2000 US 723489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • Bildaufzeichnungselement mit Schaumkern und glänzender Oberfläche<br>• Foam core imaging member with glossy surface<br>• Élément formateur d'image à noyau de mousse ayant une surface brillante                                                                                                                                                                                    |                          |
| (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72) Dontula, Narasimharao, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| Sunderrajan, Suresh, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| Gula, Thaddeus Stephen, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Mruk, William Andrew, 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                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>G03C 5/26</b> → (51) G03C 5/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (51) <b>G03C 5/38</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>1 054 295 B1</b> |
| G03C 5/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (25) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (26) En                  |
| (21) 00201642.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) 08.05.2000          |
| (84) BE DE GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (43) 22.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (30) 18.05.1999 US 313878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • Entwicklungsfixiermonobath und sein Gebrauch zur Verarbeitung photographischer Schwarz-weißelemente mit niedrigem Silbergehalt<br>• Developing/fixing monobath and its use for processing low silver black-and-white photographic elements<br>• Monobain développement/fixage et son utilisation pour le traitement d'éléments photographiques noir-et-blanc à faible taux d'argent |                          |
| (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (72) Fitterman, Alan S., Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Dickerson, Robert E., 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                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| <b>G03C 5/42</b> → (51) G03C 7/42   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| <b>G03C 5/44</b> → (51) G03C 7/42   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| (51)                                | <b>G03C 7/42</b><br>G03C 5/42<br>C07C 229/76                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) | <b>0 743 558 B1</b><br>G03C 5/44 |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) | En                               |
| (21)                                | 96107430.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) | 10.05.1996                       |
| (84)                                | BE DE FR GB NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |
| (43)                                | 20.11.1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| (30)                                | 12.05.1995 JP 13746595                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Photographische Zusammensetzung und photographisches Verfahren</i></li><li>• <i>Photographic processing composition and processing method</i></li><li>• <i>Composition et méthode de traitement photographique</i></li></ul>                                                |      |                                  |
| (73)                                | FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                  |
| (72)                                | Inaba, Tadashi, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |
|                                     | Okada, Hisashi, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |
|                                     | Suzuki, Ryo, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |
| (74)                                | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| (51)                                | <b>G03D 15/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) | <b>0 969 322 B1</b>              |
| (25)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26) | En                               |
| (21)                                | 99201921.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) | 16.06.1999                       |
| (84)                                | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |
| (43)                                | 05.01.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| (30)                                | 29.06.1998 US 107571                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bildtransport in einem Photolabor</i></li><li>• <i>Image movement in a photographic laboratory</i></li><li>• <i>Transport d'image dans un labo photo</i></li></ul>                                                                                                          |      |                                  |
| (73)                                | EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |
| (72)                                | Bryniarski, Gregory R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |
|                                     | Wilson, Brian Richard, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |
| (74)                                | Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR                                                                                                                                                                                          |      |                                  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| (51)                                | <b>G03F 1/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11) | <b>1 152 288 B1</b>              |
| (25)                                | G03F 1/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) | G03F 7/20                        |
| (21)                                | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (22) | En                               |
| (21)                                | 01303850.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22) | 27.04.2001                       |
| (84)                                | DE FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |
| (43)                                | 07.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| (30)                                | 01.05.2000 US 562445                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| (54)                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren zum Entwurf und Verfahren zur Verwendung einer Phasenverschiebungsmaske</i></li><li>• <i>Method of designing and method of using a phase-shift mask</i></li><li>• <i>Méthode de conception et méthode d'utilisation d'un masque à décalage de phase</i></li></ul> |      |                                  |
| (73)                                | ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |
| (72)                                | Chen, Jang-Fung, Cupertino, California 95014, US                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |
|                                     | Petersen, John S., Austin, Texas 78759, US                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| (74)                                | Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| <b>G03F 1/14</b> → (51) G03F 1/00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| <hr/>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| <b>G03F 7/004</b> → (51) G03F 7/039 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| (51)  | <b>G03F 7/039</b><br>G03F 7/004<br>C08F 214/18<br>C08F 216/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)   | <b>1 131 677 B1</b><br>C08F 232/00<br>C08F 220/18 |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26)   | En                                                |
| (21)  | 99969504.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22)   | 21.09.1999                                        |
| (84)  | DE FR GB IE IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                   |
| (43)  | 12.09.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |
| (86)  | US 1999/021912                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 21.09.1999                                        |
| (87)  | WO 2000/017712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 2000/13 30.03.2000                                |
| (30)  | 23.09.1998 US 101502 P<br>12.02.1999 US 120045 P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>PHOTORESISTS, POLYMERE UND VERFAHREN FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE</i></li><li>• <i>PHOTORESISTS, POLYMERS AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY</i></li><li>• <i>PHOTORESINES, POLYMERES ET PROCÉDES DE MICROLITHOGRAPHIE</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                   |
| (73)  | E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                   |
| (72)  | FEIRING, Andrew, Edward, Wilmington, DE 19807, US<br>FELDMAN, Jerald, Hockessin, DE 19707, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                   |
| (74)  | Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|       | <b>G03F 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | G02B 5/18                                         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|       | <b>G03F 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | G03F 1/00                                         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|       | <b>G03F 7/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | H01J 37/317                                       |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|       | <b>G03G 5/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | G03G 5/147                                        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
| (51)  | <b>G03G 5/147</b><br>G03G 5/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)   | <b>1 403 722 B1</b>                               |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26)   | En                                                |
| (21)  | 03021369.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22)   | 22.09.2003                                        |
| (84)  | DE ES FR GB IT NL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                   |
| (43)  | 31.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |
| (30)  | 24.09.2002 JP 2002276629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Elektrophotographischer Photoleiter, elektrographische Methode, Apparat und Prozesskartusche mit einer speziellen, äussersten Oberflächenbeschichtung des Photoleiters</i></li><li>• <i>Electrophotographic photoconductor, electrophotography method, electrophotographic apparatus, electrophotographic apparatus process cartridge using a specific outermost surface layer coating solution for the photoconductor</i></li><li>• <i>Photoconducteur électrophotographique, méthode d'utilisation, appareil, et cartouche de procédé utilisant une couche spécifique pour la couche extérieure du photoconducteur</i></li></ul> |        |                                                   |
| (73)  | Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                   |
| (72)  | Ikegami, Takaaki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP<br>Shimada, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP<br>Suzuki, Yasuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP<br>Tamoto, Nozomu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP<br>Kami, Hidetoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                   |
| (74)  | Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
|       | <b>G03G 7/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → (51) | G03C 1/795                                        |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                   |
| (51)  | <b>G03G 15/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11)   | <b>1 168 097 B1</b>                               |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26)   | En                                                |
| (21)  | 01114715.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22)   | 21.06.2001                                        |
| (84)  | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                   |
| (43)  | 02.01.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |
| (30)  | 26.06.2000 JP 2000191170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verschiebbarer Drehkragen zum Schutz einer Drehwelle</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Slide-rotating collar protecting rotatable shaft</i></li> <li>• <i>Col rotatif décalable protégeant un arbre rotatif</i></li> </ul>                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (73) | Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (72) | Nakahara, Tomotoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|      | Nishioka, Keishi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|      | Itoh, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
| (74) | Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| (51) | <b>G03G 15/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>0 924 576 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | En                  |
| (21) | 98124077.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 18.12.1998          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (43) | 23.06.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 19.12.1997 JP 35110897                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Unterdrückung von Flimmern in einem Bilderzeugungsgerät</i></li> <li>• <i>Device and method for suppressing flicker in an image forming apparatus</i></li> <li>• <i>Dispositif et procédé de suppression de scintillement dans un appareil de formation d'images</i></li> </ul> |      |                     |
| (73) | CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (72) | Watanabe, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
|      | Maeyama, Ryuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|      | Yamamoto, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (74) | Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (51) | <b>G03G 15/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>0 929 013 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | En                  |
| (21) | 99100187.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 07.01.1999          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (43) | 14.07.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 08.01.1998 US 4461                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Führung zur Beseitigung von Wellen vor Schmelzfixiervorrichtung</i></li> <li>• <i>Anti-wrinkle baffle before fusing device</i></li> <li>• <i>Guide anti-gondolement en avant d'une unité de fixation par fusion</i></li> </ul>                                                                                |      |                     |
| (73) | Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (72) | Quesnel, Lisbeth S., Pittsford, NY 14534, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |
|      | Van Bortel, David P., Macedon, New York 14502, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (51) | <b>G03G 21/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>0 962 838 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (26) | En                  |
| (21) | 99110505.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (22) | 31.05.1999          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (43) | 08.12.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (30) | 01.06.1998 JP 15147798                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
|      | 30.11.1998 JP 34031198                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gerät und Verfahren zur Bilderzeugung</i></li> <li>• <i>Image-forming apparatus and image-forming method</i></li> <li>• <i>Appareil et méthode de formation d'images</i></li> </ul>                                                                                                                           |      |                     |
| (73) | CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (72) | Aoki, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|      | Ueda, Shigenori, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
|      | Hashizume, Junichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|      | Okamura, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| (74) | Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |

|                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>G03H 1/22</b> → (51) G06K 19/16                                                                                             |            |
| (51) <b>G04B 37/00</b> (11) <b>1 012 676 B1</b>                                                                                |            |
| G04B 37/05 G04B 37/16                                                                                                          | G04B 37/11 |
| (25) En (26) En                                                                                                                |            |
| (21) 97946632.3 (22) 10.11.1997                                                                                                |            |
| (84) CH DE FR GB IT LI                                                                                                         |            |
| (43) 28.06.2000                                                                                                                |            |
| (86) US 1997/020501 10.11.1997                                                                                                 |            |
| (87) WO 1998/021630 1998/20 22.05.1998                                                                                         |            |
| (30) 13.11.1996 US 748280                                                                                                      |            |
| (54) • <i>MODULARE ARMBANDEINHEIT UND GEHÄUSENEINHEIT FÜR DIESELBE</i>                                                         |            |
| • <i>MODULAR WRISTWATCH ASSEMBLY AND CASE ASSEMBLY FOR SAME</i>                                                                |            |
| • <i>ENSEMBLE MONTRE-BRACELET MODULAIRE ET SON ENSEMBLE BOITE</i>                                                              |            |
| (73) Bonneville Watches, a division of Bonneville Worldwide, Inc., 12461 Country Lane, Santa Ana, CA 92705, US                 |            |
| (72) FANSHAW, Bradley, J., Santa Ana, CA 92705, US                                                                             |            |
| (74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB                                        |            |
| <b>G04B 37/05</b> → (51) G04B 37/00                                                                                            |            |
| <b>G04B 37/11</b> → (51) G04B 37/00                                                                                            |            |
| <b>G04B 37/16</b> → (51) G04B 37/00                                                                                            |            |
| <b>G05B 13/02</b> → (51) A61G 5/06                                                                                             |            |
| (51) <b>G05B 15/00</b> (11) <b>1 117 018 B1</b>                                                                                |            |
| G05B 19/042                                                                                                                    |            |
| (25) Ru (26) En                                                                                                                |            |
| (21) 99949483.4 (22) 20.09.1999                                                                                                |            |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                  |            |
| AL LT LV RO SI                                                                                                                 |            |
| (43) 18.07.2001                                                                                                                |            |
| (86) RU 1999/000342 20.09.1999                                                                                                 |            |
| (87) WO 2000/017718 2000/13 30.03.2000                                                                                         |            |
| (30) 21.09.1998 RU 98117308                                                                                                    |            |
| (54) • <i>STRUKTURIERUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER AUSRÜSTUNG EINER ANLAGE</i>                                  |            |
| • <i>STRUCTURED SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING THE ENGINEERING EQUIPMENT OF AN INSTALLATION</i>                         |            |
| • <i>SYSTEME STRUCTURE DE CONTROLE ET DE COMMANDE DE L'EQUIPEMENT TECHNIQUE D'UNE INSTALLATION</i>                             |            |
| (73) Ginzburg, Vitaly Veniaminovich, Peschany pereulok, 10-1-70, Moscow, 125252, RU                                            |            |
| (72) GINZBURG, Vitaly Veniaminovich, Moscow, 125252, RU                                                                        |            |
| BURMISTROV, Viktor Alexandrovich, Moscow, 113403, RU                                                                           |            |
| FABRICHNEV, Alexandr Vasilievich, Moscow, 127591, RU                                                                           |            |
| ERSHOV, Vladimir Vladimirovich, Moscow, 123056, RU                                                                             |            |
| (74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann & Vosseberg, Patentanwalt-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95, 10117 Berlin, DE |            |
| (51) <b>G05B 19/042</b> (11) <b>1 055 983 B1</b>                                                                               |            |
| (25) De (26) De                                                                                                                |            |
| (21) 00108701.4 (22) 22.04.2000                                                                                                |            |
| (84) DE FR GB                                                                                                                  |            |
| (43) 29.11.2000                                                                                                                |            |
| (30) 25.05.1999 DE 19923879                                                                                                    |            |

|                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (54) • <i>Steuergerät mit mindestens zwei Steuereinheiten, davon eine mit externer Schnittstelle</i>                                                            |  |
| • <i>Control device with at least two control units, one of them with an external interface</i>                                                                 |  |
| • <i>Contrôleur pour au moins deux unités de contrôle, dont une avec interface externe</i>                                                                      |  |
| (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                                                                                                  |  |
| (72) Kohler, Rolf, 71701 Schwieberdingen, DE                                                                                                                    |  |
| Braun, Guenter, 74321 Bietigheim, DE                                                                                                                            |  |
| Jautelat, Rüdiger, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE                                                                                                               |  |
| Gieseler, Steffen, 71739 Oberriexingen, DE                                                                                                                      |  |
| (51) <b>G05B 19/042</b> (11) <b>1 256 860 B1</b>                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                 |  |
| (21) 02253238.6 (22) 09.05.2002                                                                                                                                 |  |
| (84) DE                                                                                                                                                         |  |
| (43) 13.11.2002                                                                                                                                                 |  |
| (30) 09.05.2001 JP 2001138551                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Vermeidung von Kollisionen</i>                                                                                                        |  |
| • <i>Device for avoiding collisions</i>                                                                                                                         |  |
| • <i>Dispositif pour éviter des collisions</i>                                                                                                                  |  |
| (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP                                                              |  |
| (72) Kanno, Ichiro Room 14-307, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP                                                                  |  |
| (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB                                                 |  |
| <b>G05B 19/042</b> → (51) G05B 15/00                                                                                                                            |  |
| (51) <b>G05B 19/408</b> (11) <b>0 961 186 B1</b>                                                                                                                |  |
| B29C 45/76                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                 |  |
| (21) 99304225.8 (22) 28.05.1999                                                                                                                                 |  |
| (84) DE                                                                                                                                                         |  |
| (43) 01.12.1999                                                                                                                                                 |  |
| (30) 28.05.1998 JP 16422998                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Wiederherstellung der Betriebsbedingungen bei einer Spritzgiessmaschine</i>                                                           |  |
| • <i>Molding-condition recovery device in injection molding machine</i>                                                                                         |  |
| • <i>Dispositif pour rappeler les conditions de moulage d'une machine de moulage par injection</i>                                                              |  |
| (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP                                                              |  |
| (72) Saitou, Osamu, Room 9-308, FANUC Mashonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP                                                                  |  |
| Kubota, Kazuo, Fujiyosida-shi, Yamanashi, 403-0015, JP                                                                                                          |  |
| (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB                                                      |  |
| <b>G05B 19/418</b> → (51) G08B 29/00                                                                                                                            |  |
| <b>G05B 23/02</b> → (51) G08B 29/00                                                                                                                             |  |
| (51) <b>G05D 1/02</b> (11) <b>1 122 626 B1</b>                                                                                                                  |  |
| G01C 21/36                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                 |  |
| (21) 01102141.7 (22) 01.02.2001                                                                                                                                 |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                   |  |
| (43) 08.08.2001                                                                                                                                                 |  |
| (30) 02.02.2000 JP 2000025480                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>Verfahren zum Darstellen von Verzweigungen, und Einheit zum Darstellen einer Landkarte und Aufzeichnungsmedium zur Durchführung dieses Verfahrens</i> |  |

|                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| • <i>Intersection display method, and map display unit and recording medium for realizing the method</i>                                      |  |
| • <i>Méthode de visualisation d'une intersection, unité de visualisation d'une carte et support d'enregistrement pour réaliser la méthode</i> |  |
| (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP                                                    |  |
| (72) Sakamoto, Kiyomi, Ikoma-shi, Nara-ken, JP                                                                                                |  |
| Hamada, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto-fu, JP                                                                                                    |  |
| Ata, Teruaki, Osaka-shi, Osaka-fu, JP                                                                                                         |  |
| Yamashita, Atsushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP                                                                                                   |  |
| (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE                    |  |
| (51) <b>G05D 1/03</b> (11) <b>1 331 537 B1</b>                                                                                                |  |
| A47L 11/40                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                               |  |
| (21) 03250141.3 (22) 09.01.2003                                                                                                               |  |
| (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                                                            |  |
| AL LT LV MK RO                                                                                                                                |  |
| (43) 30.07.2003                                                                                                                               |  |
| (30) 24.01.2002 US 56804                                                                                                                      |  |
| (54) • <i>Verfahren und System zur Roboterlokalisierung und Beschränkung des Arbeitsbereichs</i>                                              |  |
| • <i>Method and system for robot localization and confinement of workspace</i>                                                                |  |
| • <i>Méthode et système pour localisation d'un robot et restriction de l'espace de travail</i>                                                |  |
| (73) iRobot Corporation, 63 South Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US                                                                 |  |
| (72) Jones, Joseph L., Acton, Massachusetts 01720, US                                                                                         |  |
| Mass, Philip R., Somerville, Massachusetts 02113, US                                                                                          |  |
| (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB                     |  |
| <b>G05D 1/08</b> → (51) A61G 5/06                                                                                                             |  |
| <b>G05D 1/08</b> → (51) G01C 21/02                                                                                                            |  |
| <b>G05D 7/00</b> → (51) C23C 14/34                                                                                                            |  |
| <b>G05D 16/06</b> → (51) F02M 21/02                                                                                                           |  |
| (51) <b>G05D 16/20</b> (11) <b>1 306 737 B1</b>                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                               |  |
| (21) 02028407.1 (22) 30.03.1999                                                                                                               |  |
| (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE                                                                                                   |  |
| (43) 02.05.2003                                                                                                                               |  |
| (30) 31.03.1998 US 53530                                                                                                                      |  |
| (54) • <i>Verfahren und vorrichtung zur Regelung des Druckes in Vakuumprozessoren</i>                                                         |  |
| • <i>Method and apparatus for pressure control in vacuum processors</i>                                                                       |  |
| • <i>Procédé et dispositif de régulation de pression dans des unités de traitement sous vide</i>                                              |  |
| (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US                                                                    |  |
| (72) Mcmillan, Brian K., Fremont, CA 94555, US                                                                                                |  |
| Barnes, Michael, Palo Alto, CA 94301, US                                                                                                      |  |
| Kaveh, Farro F., Palo Alto, CA 94301, US                                                                                                      |  |
| (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB                      |  |
| (62) 99915129.3 / 1 066 550                                                                                                                   |  |
| <b>G05D 23/02</b> → (51) F16K 31/00                                                                                                           |  |
| <b>G05D 23/12</b> → (51) F25B 41/06                                                                                                           |  |

- (51) **G05F 3/26** (11) **0 745 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96303017.6 (22) 30.04.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.12.1996  
(30) 31.05.1995 US 456120  
(54) • *Spannungsregelung mit Lastpolstabilisation*  
• *Voltage regulator with load pole stabilization*  
• *Régulation de tension avec stabilisation du pôle de la charge*  
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US  
(72) Edwards, William Ernest, Milford, MI 48381, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G05G 9/047** → (51) B60Q 1/14**G05G 25/04** → (51) B60Q 1/14

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 259 868 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01908210.6 (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) 27.11.2002  
(86) JP 2001/001581 01.03.2001  
(87) WO 2001/065341 2001/36 07.09.2001  
(30) 03.03.2000 JP 2000059532  
(54) • *INFORMATIKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND RECORD MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
(72) HATAKEYAMA, Akiyuki, Tokyo 107-0052, JP  
SHIMAKAWA, Keiso, Tokyo 107-0052, JP  
HAKAMATANI, Tadayasu, Tokyo 107-0052, JP  
TANAKA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 380 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03252149.4 (22) 04.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004  
(30) 09.07.2002 JP 2002199437  
(54) • *Programm, Verfahren und Vorrichtung zum Datenschutz*  
• *Data protection program, method and apparatus*  
• *Programme, procédé et dispositif pour la protection de données*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Umebayashi, Yuu, c/o Fujitsu Basic Software Corp., Tokyo 108-8531, JP  
Den, Etsu, c/o Fujitsu Basic Software Corp., Tokyo 108-8531, JP  
Yamanaka, Yusuke, c/o Fujitsu Basic Software Corp., Tokyo 108-8531, JP  
Sasaki, Takaoki, c/o Fujitsu Basic Software Corp., Tokyo 108-8531, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G06F 1/02** → (51) G06F 7/58

- (51) **G06F 1/16** (11) **0 943 979 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99302023.9 (22) 16.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.1999  
(30) 16.03.1998 JP 6503598  
04.03.1999 JP 5722099  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Information processing device*  
• *Appareil de traitement d'information*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Goto, Katsuichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kobayashi, Sonomasa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kojima, Yukiya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Mizunaga, Taiji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kishi, Takumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 220 082 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01204955.7 (22) 18.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.07.2002  
(30) 26.12.2000 FR 0017047  
(54) • *Elektronisches Gerät mit einer bedienungstastebildenden Anzeigevorrichtung*  
• *Electronic device having a display screen forming a control button*  
• *Appareil électronique comportant un dispositif d'affichage formant bouton de commande*  
(73) Cellon France SAS, Route d'Angers, 72100 Le Mans, FR  
(72) Flege, Arnaud, c/o Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR  
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 256 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01410047.3 (22) 10.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.11.2002  
(54) • *Computer mit einem Urladesequenz enthaltenem Hauptverarbeitungssystem*  
• *Computer comprising a main processing subsystem with a booting sequence*  
• *Ordinateur comprenant un sous-système principal avec une séquence d'amorçage*  
(73) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Vicard, Dominique, 38190 Bernin, FR  
Puyo, Cécile, 38190 Bernin, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

- (51) **G06F 1/26** (11) **0 794 480 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97301417.8 (22) 04.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 10.09.1997  
(30) 04.03.1996 US 613441

- (54) • *Schaltung zur Auswahl und Bestimmung eines Master-Batteriepakets in einem Computersystem*  
• *Circuit for selecting and designating a master battery pack in a computer system*  
• *Circuit de sélection et de désignation d'un paquet-maître de batteries dans un système d'ordinateur*  
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US  
(72) Fritz, Brian C., The Woodlands, Texas 77382, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 390 835 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02720963.4 (22) 14.02.2002  
(84) DE GB  
(43) 25.02.2004  
(86) US 2002/004199 14.02.2002  
(87) WO 2002/073336 2002/38 19.09.2002  
(30) 08.03.2001 US 802782  
(54) • *MIKROPROZESSOR MIT EINEM PERFORMANCE-DROSSELMECHANISMUS FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT*  
• *MICROPROCESSOR EMPLOYING A PERFORMANCE THROTTLING MECHANISM FOR POWER MANAGEMENT*  
• *MICROPROCESSEUR UTILISANT UN DISPOSITIF DE GOULOT D'ETRENGLEMENT DE PERFORMANCES POUR LA GESTION D'ENERGIE*  
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
(72) PICKETT, James, K., Austin, TX 78733, US  
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 936 536 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301060.2 (22) 15.02.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 18.08.1999  
(30) 16.02.1998 JP 4859598  
15.02.1999 JP 3560999  
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und -gerät*  
• *Image output method and apparatus therefor*  
• *Méthode et dispositif de sortie d'images*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugaya, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **0 953 895 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99303180.6 (22) 23.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.1999  
(30) 29.04.1998 KR 9815395  
16.10.1998 KR 9843766  
(54) • *Analog-Digital Anzeigeadapter und Rechnersystem mit diesem Adapter*  
• *Analogue/digital display adaptor and a computer system having the same*  
• *Adaptateur analogique-numérique pour affichage et système d'ordinateur utilisant cet adaptateur*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do, KR  
(72) Shin, Seung-Gi, Kwonseon-ku, Suwon, Kyunggi-do, KR  
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB



- (51) **G06F 7/06** (11) **0 978 029 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99911688.2 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 09.02.2000  
(86) EP 1999/001091 19.02.1999  
(87) WO 1999/042921 1999/34 26.08.1999  
(30) 20.02.1998 DE 19807177  
20.05.1998 DE 19822751
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON ZUBEHÖR, HILFS- UND/ODER BETRIEBSSTOFFEN FÜR TECHNISCHE GERÄTE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND AUTHENTICATING ACCESSORIES, AUXILIARY AGENTS AND/OR FUELS FOR TECHNICAL APPARATUS**  
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR IDENTIFIER ET AUTHENTIFIER DES ACCESSOIRES, DES AGENTS AUXILIAIRES ET/OU DES MATIERES CONSOMMABLES POUR DES APPAREILS TECHNIQUES**
- (73) Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.), 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) RUDLOFF, Peter, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., Haidgraben 2, 85521 Ottersbrunn, DE

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 253 512 B1**  
G06F 1/02  
// G06F101/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290060.9 (22) 10.01.2002  
(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  
(30) 16.01.2001 FR 0100541
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Zufallssignals mit kontrolliertem Histogramm und Spektrum**  
• **Method and apparatus for generating a random signal with controlled histogram and spectrum**  
• **Procédé et dispositif de génération d'un signal aléatoire à histogramme et spectre contrôlés**
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Gabet, Pascal, 94117 Arcueil Cedex, FR  
De Gouy, Jean-Luc, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 9/30** → (51) G06F 11/00

- (51) **G06F 11/00** (11) **0 992 906 B1**  
G06F 9/30  
(25) En (26) En  
(21) 99400558.5 (22) 08.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.04.2000  
(30) 06.10.1998 EP 98402455
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren für einen Software-Haltepunkt während eines Verzögerungsschlitzes**  
• **Apparatus and method for software breakpoint in a delay slot**  
• **Dispositif et méthode de point d'arrêt en logiciel pendant une tranche de retard**
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (84) DE GB
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR

- (72) Abiko, Shigeshi, Kita Ku, TK 115, JP  
Laurenti, Gilbert, 06570 Saint Paul de Vence, FR  
Buser, Mark, Pittsburgh PA 15218, US  
Ponsot, Eric, 06140 Vence, FR
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., European Patents Dept. MS/13, 800 Pavillion Drive, Northampton Business Park, Northampton, Northamptonshire NN4 7YL, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 306 758 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03001333.8 (22) 26.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2003  
(30) 29.02.1996 JP 4291196
- (54) • **Computersystem mit Wiederaufnahmefunktion und Verfahren dafür**  
• **Computer system having resume function and method therefor**  
• **Système d'ordinateur avec fonction de reprise et méthode associée**

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Sato, Shigenobu, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Muraya, Hideaki, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Kato, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Tsukada, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (62) 97103148.9 / 0 793 175

**G06F 11/14** → (51) H04L 12/06

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 325 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01979574.9 (22) 04.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2003  
(86) US 2001/031422 04.10.2001  
(87) WO 2002/029572 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 US 684487
- (54) • **WIEDERHERSTELLUNG VON DATEISYSTEMDATEN IN DATEISERVERN MIT GESPIEGELTEN DATEISYSTEMVOLUMEN**  
• **RECOVERY OF FILE SYSTEM DATA IN FILE SERVERS MIRRORED FILE SYSTEM VOLUMES**  
• **RECUPERATION DE DONNEES DE SYSTEME DE FICHIERS DANS DES SERVEURS DE FICHIERS AYANT DES VOLUMES DE SYSTEME DE FICHIERS MIROIR**
- (73) NETWORK APPLIANCE, INC., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) VISWANATHAN, Srinivasan, Fremont, CA 94536, US  
KLEIMAN, Steven, R., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 12/08** → (51) G06T 15/10

**G06F 12/12** → (51) G06T 15/10

**G06F 13/36** → (51) H04L 12/24

**G06F 13/38** → (51) H04L 29/00

**G06F 13/40** → (51) G06F 13/42

**G06F 13/40** → (51) H04L 12/44

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 260 908 B1**  
G06F 13/40  
(25) En (26) En  
(21) 02010402.2 (22) 08.05.2002  
(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  
(30) 14.05.2001 JP 2001143431
- (54) • **Datensteueranlage, elektronisches Gerät und Verfahren zur Übertragungssteuerung**  
• **Data transfer control device, electronic equipment, and data transfer control method**  
• **Dispositif de commande de données, équipement électronique et procédé de commande de transfert de données**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kamihara, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Ishida, Takuya, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**G06F 15/163** → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 17/13** (11) **1 143 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00107615.7 (22) 08.04.2000  
(84) DE GB NL SE  
(43) 10.10.2001
- (54) • **System zur Lösung von Differentialgleichungen mit algebraischen Einschränkungen**  
• **System for solving differential equations with algebraic constraints**  
• **Appareil pour résoudre des équations différentielles avec des contraintes algébriques**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) Mostermann, Pieter, 82205 Gilching, DE
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 1520, 82102 Germering, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 285 318 B1**  
H04M 3/493  
(25) En (26) En  
(21) 01928561.8 (22) 17.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) US 2001/012307 17.04.2001  
(87) WO 2001/079967 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 198480 P
- (54) • **ONLINE-VERZEICHNIS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**  
• **ON-LINE DIRECTORY ASSISTANCE SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ASSISTANCE ANNUAIRE EN LIGNE**

- (73) Wiederin, Shawn E., 417 Norwick Rd. S.W., Cedar Rapids, IA 52404-1158, US  
Moore, Richard G., 7018 Pleasant Ridge Dr., S.W., Cedar Rapids, IA 52404-8016, US  
Gunasekar, Duraisamy, 2101 Fox Trail Dr. N.E., Cedar Rapids, IA 52404-6721, US  
Mumford, Gregory, 3345 Jonquil Lane, Marion, IA 52302-1766, US  
Clabaugh, Lonnie S., 2122 Mount Shasta Dr., San Pedro, CA 90732, US  
Abel, Jonathan E., 1502 26th Street, S.E., Cedar Rapids, IA 52403-3448, US  
Hogue, Kolin G., 834 1st Place, Kalona, IA 52247-9598, US
- (72) Wiederin, Shawn E., Cedar Rapids, IA 52404-1158, US  
Moore, Richard G., Cedar Rapids, IA 52404-8016, US

- Gunasekar, Duraisamy, Cedar Rapids, IA 52404-6721, US  
Mumford, Gregory, Marion, IA 52302-1766, US  
Clabaugh, Lonnie S., San Pedro, CA 90732, US  
Abel, Jonathan E., Cedar Rapids, IA 52403-3448, US  
Hogue, Kolin G., Kalona, IA 52247-9598, US  
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 395 930 B1**  
G07F 17/32

(25) De (26) De  
(21) 01976219.4 (22) 13.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(43) 10.03.2004

(86) EP 2001/010555 13.09.2001

(87) WO 2002/080052 2002/41 10.10.2002

(30) 30.03.2001 DE 10116086

- (54) • **SPIEL- ODER VERKAUFSGERÄTEANORDNUNG**  
• **GAMING OR SLOT MACHINE ARRANGEMENT**  
• **SYSTEME D'APPAREILS DE JEUX OU A PIECES**

(73) Odar Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH, Diekstraat 11, 25870 Norderfriedrichskoog, DE

(72) SCHMIDT, Ulrich, 32351 Stemwede, DE  
LÜDERS, Reinhold, 32339 Espelkamp, DE

(74) Engelman, Kristiana, Dipl.-Ing., et al, Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

**G06F 17/60** → (51) G07B 15/00

**G06K 7/00** → (51) G06K 7/10

**G06K 7/08** → (51) G06K 13/08

(51) **G06K 7/10** (11) **0 953 181 B1**  
G06K 19/067 G08B 13/24  
G01V 3/12 G06K 7/00

(25) En (26) En  
(21) 98900252.2 (22) 16.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 03.11.1999

(86) AU 1998/000017 16.01.1998

(87) WO 1998/032092 1998/29 23.07.1998

(30) 17.01.1997 AU P0464797

17.09.1997 AU P0923397

- (54) • **MULTIPLES ETIKETTENLESESYSTEM**  
• **MULTIPLE TAG READING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE LECTURE DE PLUSIEURS ETIQUETTES**

(73) INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD, First Floor, 99 Frome Street, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) COLE, Peter, Harold, West Lakes Shore, S.A. 5020, AU

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G06K 7/10** → (51) G02B 7/00

(51) **G06K 9/32** (11) **0 877 335 B1**  
G06K 9/42

(25) En (26) En  
(21) 98108255.5 (22) 06.05.1998

(84) DE FI FR

(43) 11.11.1998

(30) 07.05.1997 JP 11697897

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Zeichenerkennung**  
• **Character recognition method, character recognition apparatus**  
• **Procédé et dispositif de reconnaissance des caractères**

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Koshinaka, Takafumi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06K 9/42** → (51) G06K 9/32

(51) **G06K 13/08** (11) **0 917 092 B1**  
G06K 7/08

(25) En (26) En

(21) 98120976.0 (22) 05.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 19.05.1999

(30) 07.11.1997 JP 30604697

- (54) • **Kartenleser**  
• **Card reader**  
• **Lecteur de cartes**

(73) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP

(72) Imai, Eiji c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwa-gun, Nagano, JP

Hirasawa, Kenji c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwa-gun, Nagano, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 032 920 B1**  
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 98958685.4 (22) 21.11.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.09.2000

(86) US 1998/024946 21.11.1998

(87) WO 1999/027492 1999/22 03.06.1999

(30) 24.11.1997 US 977410

- (54) • **SCHNITTSTELLE ZUM ENTWURF UND ZUR AUSGABE VON MEHRZWECKKARTEN**  
• **GATEWAY APPARATUS FOR DESIGNING AND ISSUING MULTIPLE APPLICATION CARDS**  
• **DISPOSITIF PASSERELLE PERMETTANT DE CONCEVOIR ET DE DELIVRER DES CARTES POLYVALENTES**

(73) Mackenthun, Holger, 21 Blue Heron Lane, Downingtown, PA 19335, US

(72) Mackenthun, Holger, Downingtown, PA 19335, US

(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06K 15/00** → (51) H04N 1/64

**G06K 19/06** → (51) B41M 3/14

**G06K 19/067** → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 19/16** (11) **1 410 324 B1**  
G02B 26/10 G02B 5/32  
G03H 1/22

(25) De (26) De

(21) 02722279.3 (22) 28.03.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 21.04.2004

(86) EP 2002/003496 28.03.2002

(87) WO 2002/084588 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118589

02.08.2001 DE 10137833

- (54) • **DIREKTLESEGERÄT FÜR HOLOGRAMME, INSBESONDERE DIGITALE HOLOGRAMME**  
• **DIRECT READER FOR HOLOGRAMS, ESPECIALLY FOR DIGITAL HOLOGRAMS**  
• **DISPOSITIF DE LECTURE DIRECTE POUR HOLOGRAMMES, EN PARTICULIER POUR HOLOGRAMMES NUMERIQUES**

(73) tesa scribos GmbH, Sickingerstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE  
DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE  
GERSPACH, Matthias, 69121 Heidelberg, DE  
SCHEIBENSTOCK, Steffen, 70197 Stuttgart, DE  
BORGMÜLLER, Stefan, 69115 Heidelberg, DE  
STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE  
LEIBER, Jörn, 22529 Hamburg, DE

(74) Rox, Thomas Dr., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06K 19/16** → (51) B41M 3/14

**G06T 5/00** → (51) H04N 1/64

(51) **G06T 9/00** (11) **1 222 635 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00974113.3 (22) 15.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT

(43) 17.07.2002

(86) US 2000/040914 15.09.2000

(87) WO 2001/022367 2001/13 29.03.2001

(30) 18.09.1999 US 399062

- (54) • **DATENKOMPRESSION**  
• **DATA COMPRESSION**  
• **COMPRESSION DE DONNEES**

(73) WildTangent, Inc., 18578 NE 67th Court, Redmont, WA 98052, US

(72) KENYON, Jeremy A., Kirkland, WA 98033, US  
SMITH, Peter D., Redmond, WA 98052, US

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G06T 15/10** (11) **0 749 100 B1**  
G06F 12/12 G06F 12/08

(25) En (26) En

(21) 96107382.2 (22) 09.05.1996

(84) DE FR GB

(43) 18.12.1996

(30) 08.06.1995 US 486447

- (54) • **Programmunterbrechung durch einen Pufferspeicher um Texturabbildungsdaten in einem virtuellen Speicher zu verwalten**  
• **Texel cache interrupt daemon for virtual memory management of texture maps**  
• **Programme d'interruption par un cache pour allouer de l'espace de mémoire virtuelle à des tables de topographie de texture**

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Gannett, Ethan W., Ft. Collins, CO 80525, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G07B 15/00** (11) **1 042 738 B1**  
(25) Sv (26) En

(21) 98964589.0 (22) 09.12.1998

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 11.10.2000

(86) SE 1998/002264 09.12.1998

(87) WO 1999/033027 1999/26 01.07.1999

(30) 22.12.1997 SE 9704853

- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABBUCHEN VON MAUTGEBÜHREN FÜR FAHRZEUGE  
• METHOD FOR AUTOMATIC DEBITING OF TOLLS FOR VEHICLES  
• PROCEDE POUR DEBITER AUTOMATIQUEMENT DES FRAIS DE PEAGE RELATIFS A DES VEHICULES
- (73) COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB, P.O. Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
- (72) ERIKSSON, Kent, S-553 23 Jönköping, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albhins Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

|                                                                                                                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G07B 15/00</b>                                                                                                                                                       | (11) <b>1 215 630 B1</b> |
| G06F 17/60                                                                                                                                                                   |                          |
| (25) De                                                                                                                                                                      | (26) De                  |
| (21) 01126401.7                                                                                                                                                              | (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) 19.06.2002                                                                                                                                                              |                          |
| (30) 15.12.2000 DE 10062726                                                                                                                                                  |                          |
| (54) • Verfahren zum Durchführen eines Check-In-Vorgangs in Flughäfen<br>• Airline check-in method in an airport<br>• Méthode d'enregistrement de passagers dans un aéroport |                          |
| (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE                                                                                             |                          |
| (72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE                                                                                                                    |                          |
| Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE                                                                                                                         |                          |
| Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE                                                                                                                                 |                          |
| (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE                                                                                 |                          |

**G07B 15/00** → (51) G07C 11/00

**G07B 15/00** → (51) G08G 1/127

**G07C 5/00** → (51) F16H 61/02

- (51) **G07C 11/00** (11) **1 269 424 B1**
- G07B 15/00 G07F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01914055.7 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) GB 2001/001311 23.03.2001
- (87) WO 2001/075811 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 GB 0007857
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ÜBERWACHEN EINER EINRICHTUNG  
• EQUIPMENT MONITORING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'EQUIPEMENTS
- (73) Traka Limited, NB House, Stilebrook Road, Olney, Bucks MK46 5EA, GB
- (72) KENT, John, Bradley, Clifton Keynes, Nr Olney, Bucks MK46 5DS, GB
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G07F 7/00** → (51) G07C 11/00

- (51) **G07F 7/06** (11) **1 081 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00201824.0 (22) 23.05.2000
- (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) 13.08.1999 FI 991724

- (54) • Eingangsvorrichtung für einen Rücknahmeautomaten von Mehrwegbehältern wie Flaschen, Dosen und Ähnlichen  
• Intake device of an automated redemption machine for returnable containers such as bottles, cans and the like  
• Dispositif d'entrée d'une machine de récupération d'emballages consignés tels que bouteilles, canettes et similaires
- (73) Beveys Oy, Asentajankatu 9, 45100 Kouvola, FI
- (72) Lehtola, Raimo, 45130 Kouvola, FI
- Hautamäki, Mika, 45200 Kouvola, FI
- (74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

**G07F 7/10** → (51) G06K 15/00

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 188 155 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00938290.4 (22) 25.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (43) 20.03.2002
- (86) AT 2000/000149 25.05.2000
- (87) WO 2001/001360 2001/01 04.01.2001
- (30) 23.06.1999 AT 110899
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON WETTEN ODER GLÜCKSSPIELEN  
• METHOD, COMPUTER SYSTEM AND PROGRAM FOR PROCESSING BETS OR GAMES OF CHANCE  
• PROCEDE, SYSTEME INFORMATIQUE ET PROGRAMME POUR TRAITER DES PARIS OU DES JEUX DE HASARD
- (73) Train, Detlef, Augustinergasse 15a, 5020 Salzburg, AT
- (72) TRAIN, Detlef, A-5020 Salzburg, AT
- BUCHNER, Helmut, A-5122 Hochburg-Ach, AT
- KRENN, Kurt, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Weiser, Andreas, Dr., Patentanwalt, Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

**G07F 17/32** → (51) G06F 17/60

**G08B 3/00** → (51) H04B 3/36

**G08B 5/22** → (51) H04B 3/36

**G08B 6/00** → (51) H04B 3/36

- (51) **G08B 13/19** (11) **1 316 932 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02023839.0 (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) 04.06.2003
- (30) 23.11.2001 DE 10157530
- (54) • Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder  
• Passive infrared motion detector  
• Capteur passif de mouvement à rayons infrarouges
- (73) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Wehlmann, Friedhelm, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., 45730 Oer-Erkenschwick, DE
- Holtz, Friedhelm, Dipl.-Ing., 58511 Lüdenscheid, DE
- Kohlhaas, Johannes, 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 938 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99100800.4 (22) 18.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.1999

- (30) 24.02.1998 JP 4219498
- 16.11.1998 JP 32527298
- (54) • Diebstahldetektionsetikett  
• Theft detecting tag  
• Etiquette de détection de vol
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Osawa, Shigeyuki, c/o Noda Plant, Mitsubishi Mater, Noda-shi, Chiba-ken, JP
- Endo, Takanori, C/O Sohgo-kenkyusho, Mitsubishi, Omiya-shi, Saitama-ken, JP
- Ishiyama, Kouichi, C/O Sohgo-kenkyusho, Mitsubish, Omiya-shi, Saitama-ken, JP
- Miyake, Masami, C/O Sohgo-kenkyusho, Mitsubishi, Omiya-shi, Saitama-ken, JP
- Mori, Tomohiro, C/O Sohgo-kenkyusho, Mitsubishi, Omiya-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G08B 13/24** → (51) G06K 7/10

**G08B 15/02** → (51) B64D 45/00

- (51) **G08B 29/00** (11) **1 377 950 B1**
- G05B 23/02 G05B 19/418
- (25) En (26) En
- (21) 02701859.7 (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) 07.01.2004
- (86) SE 2002/000383 06.03.2002
- (87) WO 2002/071360 2002/37 12.09.2002
- (30) 06.03.2001 SE 0100767
- 29.04.2001 SE 0101526
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES STRÖMUNGSSYSTEMS  
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING A FLOW SYSTEM  
• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DIAGNOSTIQUER UN SYSTEME DE FLUX
- (73) Goalart AB, Tunavägen 39 C, 223 63 Lund, SE
- (72) LARSSON, Jan, Eric, S-222 40 Lund, SE
- DAHLSTRAND, Fredrik, S-224 74 Lund, SE
- ÖHMAN, Bengt, S-224 73 Lund, SE
- TUSZYNSKI, Jan, S-234 43 Lomma, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albhins Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **G08B 29/14** (11) **1 290 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01921671.2 (22) 24.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.03.2003
- (86) GB 2001/001819 24.04.2001
- (87) WO 2001/084520 2001/45 08.11.2001
- (30) 02.05.2000 GB 0010558
- (54) • LUFTFÜHRUNGSPRÜFGERÄT  
• DUCTED TEST TOOL  
• BASSIN DE TEST CANALISE
- (73) No Climb Products, Alston Works, Alston Road, Barnet, Herts EN5 4EL, GB
- (72) PEPPER, Stewart, Hertford, Herts SG13 7UT, GB
- OZAKI-OWEN, Eddie, Welwyn Garden City, Herts AL8 7AN, GB
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G08G 1/005** (11) **1 302 745 B1**
- G01C 21/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 00915346.1 (22) 05.04.2000
- (84) DE FI FR GB IT



- (43) 16.04.2003  
(86) JP 2000/002195 05.04.2000  
(87) WO 2001/077621 2001/42 18.10.2001  
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, DAS POSITIONSI-NFORMATIONEN NUTZT*  
• *MOBILE TERMINAL DEVICE USING POSI-TION INFORMATION*  
• *TERMINAL MOBILE UTILISANT DES INFOR-MATIONS DE POSITION*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) TSUNEHARA, Katsuhiko, Hitachi, Ltd., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
KUWAHARA, Mikio, Hitachi, Ltd., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
KOIDE, Ayumi, Hitachi, Ltd., I.P. Group, 12th Fl., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
DOI, Nobukazu, Hitachi, Ltd., Central Res. Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G08G 1/095** → (51) H05B 33/08**G08G 1/0965** → (51) G08G 1/16

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 211 656 B1**  
H04H 1/00 H04Q 7/20  
(25) De (26) De  
(21) 01125475.2 (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) 05.06.2002  
(30) 13.11.2000 DE 10056207  
(54) • *Kommunikationsfähige Navigationsbake*  
• *Navigation beacon with communications capa-bilities*  
• *Balise de navigation capable de communiquer*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE  
Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE  
Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 374 204 B1**  
G07B 15/00  
(25) NI (26) En  
(21) 02702975.0 (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) 02.01.2004  
(86) NL 2002/000154 07.03.2002  
(87) WO 2002/071366 2002/37 12.09.2002  
(30) 07.03.2001 NL 1017529  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE REGI-STRIERUNG EINER ROUTE EINES FAHR-ZEUGS MIT EINEM MOBILTELEFON*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING THE ROUTE OF A VEHICLE USING A MOBILE TELEPHONE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER L'ITINERAIRE D'UN VEHI-CULE A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE*
- (73) Xello Beheer B.V., Groenewal 8, 4161 CL Heukelum, NL
- (72) VAN DER TEMPEL, Leendert, Harmen, NL-4161 CL Heukelum, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 424 668 B1**  
G08G 1/0965  
(25) De (26) De  
(21) 03023491.8 (22) 18.10.2003  
(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 DE 10255798  
(54) • *System und Verfahren zur automatisierten Kommunikation zwischen einer Vielzahl von Kraftfahrzeugen*  
• *System and method for automated communi-cation among a plurality of vehicles*  
• *Système et procédé pour une communication automatisée entre une pluralité de véhicules*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Beier, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE  
Linkohr, Jochen, 71404 Korb, DE  
Passegger, Thomas, 72555 Metzingen, DE  
Schüssler, Robert, 70597 Stuttgart, DE

**G09B 25/08** → (51) A63H 33/08

- (51) **G09F 3/00** (11) **1 111 568 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 99500247.4 (22) 22.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.06.2001  
(54) • *Codierte Mittel und System zur Frischgebore-nenbetreuung*  
• *Coded means and system for neonatal care*  
• *Moyens codés et système pour soins néonata-les*
- (73) Identificacion y Custodia Neonatal, S.A., Gran Via no. 76-5 Drcha, 48011 Bilbao, ES
- (72) Herreros Rodriguez, Carlos Javier, 28707 San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES  
Perez Gay, Pilar, 28027 Madrid, ES  
Perez Rodriguez, Jesus, 28035 Madrid, ES  
Gonzalez Gonzalez, Antonio, 28043 Madrid, ES  
Saavedra Cantillana, Orlando, 28034 Madrid, ES
- (74) Manzano Cantos, Gregorio (ES), Cabinet Manzano Embajadores, 55-6.I, 28012 Madrid, ES

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 250 693 B1**  
B65D 23/08  
(25) En (26) En  
(21) 00987374.6 (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) 23.10.2002  
(86) EP 2000/012432 07.12.2000  
(87) WO 2001/050443 2001/28 12.07.2001  
(30) 29.12.1999 US 474160  
(54) • *KENNZEICHNUNG FÜR BEHÄLTER*  
• *INDICIA FOR CONTAINERS*  
• *ETIQUETTES POUR RECIPIENT*
- (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 LU MC NL PT SE TR
- (72) ROSS, Michael Edward, Unilever Home & Pers Care US, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**G09F 3/03** → (51) B65D 75/66

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 282 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01202960.9 (22) 03.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003  
(54) • *Etikett für Pflanzen, und System und Verfahren zum Bedrucken von Kunststoff- bzw. Harzfil-metiketten für Pflanzen*  
• *Label for plants, and system and method for printing information on plastic or resin labels for plants*  
• *Etiquette pour plantes, et système et procédé d'impression sur étiquettes en plastique ou résine pour plantes*
- (73) Brandsoft A/S, Viborgvej 97, 2. sal, 7400 Herning, DK
- (72) Paskesen, Kurt Baunsgaard, 7330 Brande, DK  
Hansen, Frank Kragelund, 8600 Silkeborg, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevariden 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G09F 7/18** (11) **1 220 185 B1**  
G09F 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 01670008.0 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002  
(30) 21.12.2000 PT 967500 U  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Signage device*  
• *Dispositif d'affichage*
- (73) De Sousa Pais, José, Apartado 11, 3465-909 Campo de Besteiros, PT
- (72) De Sousa Pais, José, 3465-909 Campo de Besteiros, PT
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

**G09F 15/00** → (51) G09F 7/18**G09F 19/00** → (51) A61C 19/10

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 233 404 B1**  
G10H 7/02 H04L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 02001626.7 (22) 23.01.2002  
(84) DE GB  
(43) 21.08.2002  
(30) 23.01.2001 JP 2001015099  
(54) • *Diskriminator für auf verschiedene Weise modulierte Signale und Verfahren zur Wieder-aufgabe von originellen Musikdateien*  
• *Discriminator for differently modulated signals and method for reproducing original music data code*  
• *Discriminateur pour signaux modulés de manières différentes et méthode de reproduc-tion des données musicales d'origine*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Jun, Ishii, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
Takashi, Tamaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G10H 7/02** → (51) G10H 1/00**G10K 1/064** → (51) H04B 3/36**G10K 11/16** → (51) B01D 53/00

- (51) **G10K 11/22** (11) **1 371 056 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02724120.7 (22) 22.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.12.2003  
(86) DE 2002/001045 22.03.2002  
(87) WO 2002/077969 2002/40 03.10.2002  
(30) 23.03.2001 DE 10114397  
(54) • *SCHALLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *SOUND TRANSMISSION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DU SON POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HOFFMANN, Reinhard, 80993 München, DE  
BRODESSER, Kay, 71277 Rutesheim, DE  
LINDNER, Udo, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Bernhard, Uwe, et al, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **G10L 11/04** (11) **0 942 408 B1**  
G10L 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 99301669.0 (22) 05.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.09.1999  
(30) 09.03.1998 JP 5725098  
(54) • *Verwaltung der Grundfrequenzmarkierungen für Sprachsynthese*  
• *Pitch marks management for speech synthesis*  
• *Gestion des marqueurs de fréquence fondamentale pour la synthèse de parole*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Masayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 05075801.0 / 1 553 562

- (51) **G10L 13/06** (11) **0 995 190 B1**  
G10L 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 99913553.6 (22) 30.04.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.04.2000  
(86) IB 1999/000790 30.04.1999  
(87) WO 1999/059139 1999/46 18.11.1999  
(30) 11.05.1998 EP 98201525  
(54) • *BESTIMMUNG DES VON EINER PHASEN-ÄNDERUNG HERRÜHRENDEN RAUSCHANTEILS FÜR DIE AUDIOKODIERUNG*  
• *AUDIO CODING BASED ON DETERMINING A NOISE CONTRIBUTION FROM A PHASE CHANGE*  
• *CODAGE AUDIO BASE SUR LA DETERMINATION D'UN APPORT DE BRUIT DU A UN CHANGEMENT DE PHASE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 13/08 → (51) G10L 11/04

G10L 15/00 → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 081 681 B1**  
G10L 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 00118987.7 (22) 01.09.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 02.09.1999 IT T0990734  
(54) • *Inkrementales Trainieren eines Spracherkenners für eine neue Sprache*  
• *Incremental training of a speech recognizer for a new language*  
• *Apprentissage incrementiel d'un système de reconnaissance de la parole pour une nouvelle langue*
- (73) Loquendo S.p.A., Via Valdellatorre, 4, 10149 Torino, IT
- (72) Frasca, Alessandra, 00137 Rome, IT  
Micca, Giorgio, 10139 Torino, IT  
Palme, Enrico, 57020 Bibbona (Livorno), IT
- (74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 19/00 → (51) G10L 13/06

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 259 956 B1**  
G10L 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 01905928.6 (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) 27.11.2002  
(86) GB 2001/000690 19.02.2001  
(87) WO 2001/061686 2001/34 23.08.2001  
(30) 18.02.2000 GB 0003954  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVERTIERUNG EINES AUDIOSIGNALS ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN DATEN-KOMPRESSIONSFORMATEN*  
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONVERTING AN AUDIO SIGNAL BETWEEN DATA COMPRESSION FORMATS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER LA CONVERSION D'UN SIGNAL AUDIO ENTRE DES FORMATS DE COMPRESSION DE DONNEES*
- (73) Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London NW1 4DS, GB
- (72) WOODWARD, Michael, Vincent, London SW20 9LB, GB  
FERRIS, Gavin, Robert, London N19 5LT, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

- (51) **G10L 19/08** (11) **0 998 740 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98921113.1 (22) 11.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 10.05.2000  
(86) US 1998/009576 11.05.1998  
(87) WO 1998/050908 1998/45 12.11.1998  
(30) 09.05.1997 US 854150  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHANALYSE UND -SYNTHESE MITTELS ALLPASS-SIEB-KETTENFILTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH ANALYSIS AND SYNTHESIS USING LAT-TICE-LADDER FILTERS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE ET DE SYNTHESE DE LA PAROLE COMPORTANT DES FILTRES DE TYPE TREILLIS-EN ECHELLE*

(73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) BYRNES, Christopher, I., Clayton, MO 63105, US  
LINDQUIST, Anders, S-183 64 Täby, SE

- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB
- (60) 05075679.0

G10L 19/14 → (51) G10L 19/02

G11B 7/12 → (51) G02B 27/00

G11B 23/40 → (51) B65C 9/26

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 050 048 B1**  
G11B 27/28 G11B 27/34  
(25) En (26) En  
(21) 99901317.0 (22) 13.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.11.2000  
(86) US 1999/000148 13.01.1999  
(87) WO 1999/036918 1999/29 22.07.1999  
(30) 16.01.1998 US 7931  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUFNAHME, ENTWURF UND WIEDERGABE SYNCHRONISierter AUDIO- UND VIDEO-DATEN UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERKENNUNG UND DREHBÜCHERN*  
• *APPARATUS AND METHOD USING SPEECH RECOGNITION AND SCRIPTS TO CAPTURE, AUTHOR AND PLAYBACK SYNCHRONIZED AUDIO AND VIDEO*  
• *APPAREIL ET PROCEDE UTILISANT LA RECONNAISSANCE DE PAROLE ET DES SCRIPTS POUR SAISIR, EDITER ET LIRE DES DONNEES AUDIO ET VIDEO SYNCHRONISEES*
- (73) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) FASCIANO, Peter, Natick, MA 01760, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G11B 27/28 → (51) G11B 27/034

G11B 27/34 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 33/04** (11) **0 933 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99101603.1 (22) 02.02.1999  
(84) DE GB  
(43) 04.08.1999  
(30) 02.02.1998 JP 3357098  
13.08.1998 JP 24115398  
13.08.1998 JP 24115298  
11.12.1998 JP 35243798  
20.01.1999 JP 1177599  
(54) • *Speicherbehälter für Kassette, Herstellungsverfahren und Kassette*  
• *Storage case for cartridge, manufacturing method thereof and cartridge*  
• *Boîtier d'enmagasinage pour cassette, procédé de fabrication, et cassette*
- (73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Ikebe, Masaru, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP  
Miyazaki, Yukio, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP  
Momoi, Akio, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11C 5/00** (11) **1 397 806 B1**  
G11C 8/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02730354.4 (22) 04.04.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.03.2004  
(86) FR 2002/001192 04.04.2002  
(87) WO 2002/082448 2002/42 17.10.2002  
(30) 04.04.2001 FR 0104585

- (54) • IDENTIFIKATION EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUS IHREN PHYSIKALISCHEN HERSTELLUNGSPARAMETERN  
• IDENTIFICATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT FROM ITS PHYSICAL MANUFACTURE PARAMETERS  
• IDENTIFICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE A PARTIR DE SES PARAMETRES PHYSIQUES DE FABRICATION
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 5/02 → (51) G11C 11/22

G11C 8/20 → (51) G11C 5/00

- (51) **G11C 11/22** (11) **1 488 427 B1**  
G11C 5/02 H01L 27/01  
H01L 23/48
- (25) En (26) En
- (21) 03745040.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
- (86) NO 2003/000097 21.03.2003
- (87) WO 2003/081602 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 NO 20021466
- (54) • VOLUMETRISCHE DATENSPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHREREN GESTAPELTEN MATRIXADRESSIERBAREN SPEICHEREINRICHTUNGEN  
• A VOLUMETRIC DATA STORAGE APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF STACKED MATRIX-ADDRESSABLE MEMORY DEVICES  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES VOLUMETRIQUE COMPORTANT UNE PLURALITE D'APPAREILS MEMOIRE EMPILES A ADRESSAGE MATRICIEL
- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vik, 0124 Oslo, NO
- (72) LEISTAD, Geirr, I., N-1337 Sandvika, NO
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11C 11/56 → (51) G11C 16/04

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 223 586 B1**  
G11C 11/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 00953523.8 (22) 18.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.2002
- (86) JP 2000/005573 18.08.2000
- (87) WO 2001/027930 2001/16 19.04.2001
- (30) 14.10.1999 JP 29302799
- (54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER ZUM SPEICHERN VON MULTIBITDATEN  
• NONVOLATILE MEMORY FOR STORING MULTIBIT DATA  
• MEMOIRE NON VOLATILE DESTINEE AU STOCKAGE DE DONNEES MULTIBIT
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAWAMURA, Shoichi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G11C 16/34** (11) **1 424 700 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425272.1 (22) 28.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.06.2004  
(54) • Einzelzelllöschverfahren der Rückgewinnung von programmiergestörte Zellen in nichtflüchtige Speichervorrichtung  
• Single cell erasing method for recovering cells under programming disturbs in non volatile semiconductor memory devices  
• Procédé d'effacement d'une cellule unique perturbée de programmation dans un dispositif mémoire non-volatile

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Camerlenghi, Emilio, 24129 Bergamo, IT
- Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
- Ghilardi, Tecla, 24060 S. Paolo d'Argon (Bergamo), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 27/02 → (51) H03M 1/12

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 344 225 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01271638.7 (22) 04.12.2001  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 17.09.2003  
(86) DE 2001/004540 04.12.2001  
(87) WO 2002/050841 2002/26 27.06.2002  
(30) 20.12.2000 DE 10063688  
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN VERBINDUNG  
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A PROGRAMMABLE CONNECTION  
• CIRCUIT DESTINE A LA COMMANDE D'UNE LIAISON PROGRAMMABLE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KAISER, Robert, 86916 Kaufering, DE
- SCHAMBERGER, Florian, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 367 597 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425360.1 (22) 31.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.12.2003  
(54) • Teststruktur zur Messung des Kontakt-Gate-Abstandes in nichtflüchtigen Speichern und zugehöriges Testverfahren  
• Test structure for the measurement of contact to gate distance in non-volatile memory devices and corresponding test method  
• Structure de test pour la mesure de la distance contact-grille dans des mémoires non-volatiles et procédé correspondant
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Camerlenghi, Emilio, 24129 Bergamo, IT
- Cappelletti, Paolo, 20030 Seveso (Milano), IT
- Ghilardi, Tecla, 24060 S. Paolo d'Argon (Bergamo), IT
- Sali, Mauro, 26866 S. Agelo Lodigiano (Lodi), IT
- Servalli, Giorgio, 24040 Ciserano (Bergamo), IT

- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G21C 9/06 → (51) G21C 19/317

- (51) **G21C 19/317** (11) **0 985 215 B1**  
G21C 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 98928166.2 (22) 18.05.1998
- (84) BE CH DE ES FI FR GB LI NL SE
- (43) 15.03.2000
- (86) DE 1998/001378 18.05.1998
- (87) WO 1998/054731 1998/48 03.12.1998
- (30) 27.05.1997 DE 19722165
- (54) • SICHERHEITSBEHÄLTER EINER KERN-TECHNISCHEN ANLAGE MIT EINEM ZÜND-SYSTEM ZUR REKOMBINATION VON WASSERSTOFF IN EINEM GASGEMISCH.  
• SAFETYVESSEL FOR A NUCLEAR INSTALLATION WITH AN IGNITION SYSTEM FOR RECOMBINING HYDROGEN IN A GAS MIXTURE.  
• ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE AVEC UN SYSTÈME D'AMORCAGE POUR RECOMBINER L'HYDROGÈNE DANS UN MÉLANGE GAZEUX.

- (73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) ECKARDT, Bernd, D-63486 Bruchköbel, DE
- HILL, Axel, D-64589 Stockstadt, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **G21F 9/34** (11) **0 963 588 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98905223.8 (22) 08.01.1998  
(84) CH DE ES FR GB LI SE  
(43) 15.12.1999  
(86) DE 1998/000048 08.01.1998  
(87) WO 1998/032136 1998/29 23.07.1998  
(30) 21.01.1997 DE 19701929  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON IONENAUSTAUSCHERHARZ  
• ION-EXCHANGE RESIN PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RESINE ECHANGEUSE D'IONS

- (73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) LISSON, Johann, D-64291 Darmstadt, DE
- KLEINSCHROTH, Karl-Heinz, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- GRIGAT, Robert, D-60388 Frankfurt, DE
- BLINN, Klaus, D-63322 Rödermark, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **G21K 1/06** (11) **1 323 170 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01943167.5 (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) 02.07.2003  
(86) DE 2001/002043 18.05.2001  
(87) WO 2001/094987 2001/50 13.12.2001  
(30) 05.06.2000 DE 10028970  
(54) • RÖNTGENOPTISCHE ANORDNUNG  
• X-RAY OPTICAL SYSTEM  
• DISPOSITIF OPTIQUE A RAYONS X

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) HOLZ, Thomas, 01109 Dresden, DE



|      |                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (74) | Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE                                                                                                                                                       |        |                     |
| (51) | <b>H01B 1/12</b>                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 372 159 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21) | 03076708.1                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 02.06.2003          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (43) | 17.12.2003                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (30) | 12.06.2002 US 167638                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitfähige Polymere haftend auf nadelförmigen Substraten</li> <li>Conductive polymers on acicular substrates</li> <li>Polymères conductibles sur substrates en forme d'aiguille</li> </ul> |        |                     |
| (73) | EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72) | Savage, Dennis J., Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                             |        |                     |
|      | Majumdar, Debasis, Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                             |        |                     |
|      | Freedman, Gary S., Rochester, New York 14650-2201, US                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (74) | Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR                                                                                                            |        |                     |
| (51) | <b>H01B 1/22</b>                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 135 777 B1</b> |
|      | C09J 9/02                                                                                                                                                                                                                         |        | C08K 9/10           |
|      | H01R 4/04                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21) | 99950922.7                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 18.10.1999          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (43) | 26.09.2001                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (86) | GB 1999/003432                                                                                                                                                                                                                    |        | 18.10.1999          |
| (87) | WO 2000/024005                                                                                                                                                                                                                    |        | 2000/17 27.04.2000  |
| (30) | 19.10.1998 GB 9822822                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>PARTIKEL</li> <li>PARTICLES</li> <li>PARTICULES</li> </ul>                                                                                                                                 |        |                     |
| (73) | Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72) | MOLTEBERG, Astrid, Evenr d, N-2001 Lilleström, NO                                                                                                                                                                                 |        |                     |
|      | BERGE, Arvid, Trygve, N-2001 Lilleström, NO                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (74) | Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                      |        |                     |
| (51) | <b>H01B 1/24</b>                                                                                                                                                                                                                  | (11)   | <b>1 366 498 B1</b> |
|      | H01B 3/44                                                                                                                                                                                                                         |        | C08K 3/04           |
|      | C08L 23/08                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                | (26)   | En                  |
| (21) | 02706448.4                                                                                                                                                                                                                        | (22)   | 28.02.2002          |
| (84) | BE DE FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (43) | 03.12.2003                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (86) | US 2002/006044                                                                                                                                                                                                                    |        | 28.02.2002          |
| (87) | WO 2002/073630                                                                                                                                                                                                                    |        | 2002/38 19.09.2002  |
| (30) | 08.03.2001 US 801976                                                                                                                                                                                                              |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>HALBLEITFÄHIGE SCHIRM-ZUSAMMENSETZUNGEN</li> <li>SEMICONDUCTING SHIELD COMPOSITIONS</li> <li>COMPOSITIONS DE BLINDAGE SEMICONDUCTRICES</li> </ul>                                          |        |                     |
| (73) | UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US                                                                                                             |        |                     |
| (72) | HAN, Suh, Joon, Branchburg, NJ 08876, US                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|      | LEE, Wei-Kuo, Bridgewater, NJ 08807, US                                                                                                                                                                                           |        |                     |
| (74) | Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                                                      |        |                     |
|      | <b>H01B 3/40</b>                                                                                                                                                                                                                  | → (51) | C08L 63/00          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|      | <b>H01B 3/44</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | H01B 1/24           |
|      | <b>H01B 3/46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) | C08J 9/00           |
|      | <b>H01C 1/022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01C 7/12           |
|      | <b>H01C 1/142</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01C 17/28          |
| (51) | <b>H01C 7/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)   | <b>0 821 374 B1</b> |
|      | H01G 2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | H01C 7/102          |
| (25) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21) | 97900762.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 23.01.1997          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
| (43) | 28.01.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (86) | JP 1997/000146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 23.01.1997          |
| (87) | WO 1997/027598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 1997/33 31.07.1997  |
| (30) | 24.01.1996 JP 977396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</li> <li>ELECTRONIC PARTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</li> <li>PIECES ELECTRONIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION</li> </ul>                                                                                                    |        |                     |
| (73) | MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (72) | JINNO, Riho, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |
|      | NAKAMURA, Kazuyuki, Eniwa-shi, Hokkaido 061-14, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|      | <b>H01C 7/102</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) | H01C 7/02           |
| (51) | <b>H01C 7/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)   | <b>1 261 977 B1</b> |
|      | H01C 1/022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | En                  |
| (21) | 01916311.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (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) | 04.12.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (86) | US 2001/006549                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 01.03.2001          |
| (87) | WO 2001/067467                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 2001/37 13.09.2001  |
| (30) | 07.03.2000 US 520275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>MIT EINER VARISTORSCHLEIBE VERSEHBARE VORRICHTUNG ZUM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ</li> <li>DEVICE FOR USE WITH A VARISTOR WAFER TO PROVIDE OVERVOLTAGE PROTECTION</li> <li>DISPOSITIF DOTABLE D'UNE PLAQUETTE EN MATERIAU POUR VARISTANCE EN VUE DE FOURNIR UNE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS</li> </ul> |        |                     |
| (73) | Raycap Corporation, Telou & Petroussou 14, Maroussi, 15124 Athens, GR                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
| (72) | ATKINS, Ian, Paul, Cary, NC 27511, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|      | BALLANCE, Robert, Michael, Raleigh, NC 27604, US                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
|      | CORNELIUS, Jonathan, Conrad, Fuquay-Varina, NC 27526, US                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|      | KAMEL, Sherif, I., Apex, NC 27502, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |
|      | KIZIS, John, Anthony, Fuquay-Varina, NC 27526, US                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
|      | MABRY, Clyde, Benton, III, Greensboro, NC 27410, US                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (74) | Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
| (51) | <b>H01C 17/28</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)   | <b>0 972 288 B1</b> |
|      | H01C 1/142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (26)   | De                  |
| (21) | 97951958.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (22)   | 24.11.1997          |
| (84) | DE FR IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| (43) | 19.01.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (86) | EP 1997/006552                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 24.11.1997          |
| (87) | WO 1999/026256                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1999/21 27.05.1999  |
| (30) | 13.11.1997 DE 19750123                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG FÜR DIE TEMPERATURMESSUNG</li> <li>METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING TEMPERATURE</li> <li>PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE DETECTION DESTINE A LA MESURE DE TEMPERATURES</li> </ul> |        |                     |
| (73) | Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE                                                                                                                                                                                                                         |        |                     |
| (72) | WIENAND, Karlheinz, D-63741 Aschaffenburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                     |
|      | DIETMANN, Stefan, D-72221 Haiberbach, DE                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|      | SANDER, Margit, D-63791 Karlstein, DE                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (74) | Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE                                                                                                                                                                                                        |        |                     |
|      | <b>H01F 1/147</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | C21D 8/12           |
| (51) | <b>H01F 1/37</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 096 514 B1</b> |
|      | H01F 3/08                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | H01F 17/04          |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)   | En                  |
| (21) | 00123144.8                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22)   | 25.10.2000          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
| (43) | 02.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (30) | 27.10.1999 JP 30501299                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Komposit-Magnetmaterial und Induktor-Element</li> <li>Composite magnetic material and inductor element</li> <li>Matériau magnétique composite et élément d'inductance</li> </ul>                                                                                |        |                     |
| (73) | Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                            |        |                     |
| (72) | Tomono, Kunisaburo, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
|      | Toda, Takashi, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                                      |        |                     |
|      | Ohsawa, Takashi, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |
|      | Fukushima, Mitsuhiro, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|      | Marusawa, Hiroshi, c/o Murata Manuf. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (74) | Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                           |        |                     |
|      | <b>H01F 3/08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | H01F 1/37           |
|      | <b>H01F 17/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | H01F 1/37           |
|      | <b>H01F 38/12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → (51) | F02P 3/02           |
|      | <b>H01G 2/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | → (51) | H01C 7/02           |
| (51) | <b>H01H 9/56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)   | <b>1 098 333 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (26)   | En                  |
| (21) | 00110828.1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (22)   | 22.05.2000          |
| (84) | DE FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |
| (43) | 09.05.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (30) | 04.11.1999 JP 31365399                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                     |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesteuertes Schaltgerät</li> <li>Controlled switching device</li> <li>Interrupteur contrôlé</li> </ul>                                                                                                                                                          |        |                     |
| (73) | MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP                                                                                                                                                                                                             |        |                     |
| (72) | Tsatada, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |
|      | Hirai, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                     |

- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01H 25/04** → (51) B60Q 1/14

- (51) **H01H 27/00** (11) **0 987 726 B1**  
H01H 36/00  
(25) It (26) En  
(21) 99118263.5 (22) 15.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.03.2000  
(30) 15.09.1998 IT V1980169  
(54) • Schlüsselsicherheitsschalter  
• Key-controlled safety switch  
• Interrupteur de sécurité à clé  
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT  
(72) Pizzato, Bernardo, 36063 Marostica (VI), IT  
Pizzato, Giuseppe, 36063 Marostica (VI), IT  
Pizzato, Marco, 36063 Marostica (VI), IT  
(74) O'Byrne, Daniel, Maroscia & Associati S.r.l. Contrà S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

**H01H 36/00** → (51) H01H 27/00

- (51) **H01J 1/142** (11) **0 847 071 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 96904298.5 (22) 29.02.1996  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 10.06.1998  
(86) JP 1996/000493 29.02.1996  
(87) WO 1997/032330 1997/38 04.09.1997  
(54) • KATHODE FÜR EINE ELEKTRONENRÖHRE  
• ELECTRON-TUBE CATHODE  
• CATHODE DE TUBE ELECTRONIQUE  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP  
(72) SAKURAI, Hiroshi, Osaka 569, JP  
HAYASHIDA, Yoshiaki, Osaka 592, JP  
KUBO, Masayuki, Osaka 565, JP  
YAMASHITA, Katsuyuki, Kyoto 611, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01J 5/56** (11) **1 101 236 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00936790.5 (22) 17.05.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 2000/004715 17.05.2000  
(87) WO 2000/074099 2000/49 07.12.2000  
(30) 01.06.1999 EP 99201732  
(54) • GESOCKELTE ELEKTRISCHE LAMPE  
• CAPPED ELECTRIC LAMP  
• AMPOULE ELECTRIQUE A CALOTTE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PETERS, Ralph, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DULMEN, Hendrikus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MANDERS, Wilhelmus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01J 9/14** → (51) C22C 38/00

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 109 194 B1**  
B29C 43/36 C03B 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 00126281.5 (22) 01.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2001  
(30) 16.12.1999 KR 9958330

- (54) • Vorrichtung zum Formen von Trennwänden einer Plasma-Anzeigetafel  
• Device for forming partition walls of plasma display panel  
• Dispositif pour former des parois de séparation d'un panneau d'affichage à plasma  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Oh, Sang Jin, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR  
Kim, Bong Hyang, Osan-si, Kyungki-do, KR  
Kim, Deok Hwan, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR  
Hong, Soon Kug, Kwonseon-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01J 29/07** → (51) C22C 38/00

- (51) **H01J 37/153** (11) **0 840 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97919578.1 (22) 07.05.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.05.1998  
(86) IB 1997/000513 07.05.1997  
(87) WO 1997/044811 1997/51 27.11.1997  
(30) 21.05.1996 EP 96201381  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON LINSENFEHLERN IN TEILCHEN-OPTISCHER GERÄTE  
• CORRECTION DEVICE FOR THE CORRECTION OF LENS ABERRATIONS IN PARTICLE-OPTICAL APPARATUS  
• CORRECTEUR D'ABERRATIONS DE LENTILLES D'APPAREILS OPTIQUES A RAYONNEMENT CORPUSCULAIRE  
(73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US  
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HENSTRA, Alexander, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER MAST, Karel, Diederick, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 006 556 B1**  
G03F 7/20  
(25) De (26) De  
(21) 99122179.7 (22) 06.11.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 07.06.2000  
(30) 02.12.1998 DE 19855629  
(54) • Teilchenoptische Anordnung und Verfahren zur teilchenoptischen Erzeugung von Mikrostrukturen  
• Particle-optical device and method for producing microstructures  
• APPAREIL D'OPTIQUE PARTICULAIRE pour la fabrication de microstructures

- (73) Carl Zeiss NTS GmbH, 73446 Oberkochen, DE  
(72) Benner, Gerd, Dr., 73434 Aalen, DE  
(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

**H01J 37/32** → (51) C23C 16/511**H01J 49/00** → (51) B01D 59/44

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 281 192 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01935264.0 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.02.2003  
(86) US 2001/015096 10.05.2001  
(87) WO 2001/088951 2001/47 22.11.2001  
(30) 12.05.2000 US 203595 P  
(54) • GITTERLOSE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG ZUR EXTRACTION VON IONEN FÜR EINEN FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER  
• GRIDLESS, FOCUSING ION EXTRACTION DEVICE FOR A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'IONS A CONCENTRATION, SANS GRILLE, POUR SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL  
(73) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US  
(72) CORNISH, Timothy, J., Catonsville, MD 21228, US  
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01J 49/42** → (51) B01D 59/44

- (51) **H01J 61/36** (11) **0 964 432 B1**  
H01J 61/82  
(25) En (26) En  
(21) 99109518.3 (22) 12.05.1999  
(84) DE NL  
(43) 15.12.1999  
(30) 12.05.1998 JP 12887098  
(54) • Hochdruck-Entladungslampe  
• High pressure discharge lamp  
• Lampe à décharge à haute pression  
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Narita, Mitsuo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

**H01J 61/82** → (51) H01J 61/36

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 386 346 B1**  
H01L 21/78 H01L 21/304  
H01L 21/68  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02722389.0 (22) 02.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) FR 2002/001132 02.04.2002  
(87) WO 2002/082502 2002/42 17.10.2002  
(30) 03.04.2001 FR 0104502  
(54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN TRANSFERIEREN VON HALBLEITER-CHIPS VON EINEM TRÄGER ZU EINEM EMPFANGSSUBSTRAT  
• METHOD FOR SELECTIVELY TRANSFERRING AT LEAST AN ELEMENT FROM AN INITIAL SUPPORT ONTO A FINAL SUPPORT  
• PROCEDE DE TRANSFERT SELECTIF DE PUCES SEMICONDUCTRICES D'UN SUPPORT INITIAL SUR UN SUPPORT FINAL  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) FIGUET, Christophe, F-38600 Fontaine, FR  
ASPAR, Bernard, F-38100 Rives, FR  
BLET, Vincent, F-38240 Meylan, FR  
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 335 415 B1**  
C23C 16/18 C23C 16/30  
C07F 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 03250285.8 (22) 16.01.2003
- (84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(30) 17.01.2002 US 349726 P  
11.07.2002 US 395169 P
- (54) • *Organoindiumverbindungen zur Verwendung in der chemischen Dampfphasenabscheidung*  
• *Organoindium compounds for use in chemical vapour deposition processes*  
• *Composés organiques d'indium pour dépôt chimique en phase vapeur*
- (73) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Shenai-Khatkhate, Deodatta Vinayak, Danvers, Massachusetts 01923, US  
Dicarlo, Ronald L. Jr., Newfields, New Hampshire 03856, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**H01L 21/304** → (51) H01L 21/00**H01L 21/318** → (51) C23C 16/34**H01L 21/50** → (51) G01L 9/00**H01L 21/60** → (51) H01L 23/522**H01L 21/68** → (51) H01L 21/00**H01L 21/78** → (51) H01L 21/00**H01L 23/48** → (51) G11C 11/22**H01L 23/482** → (51) H01L 23/522

- (51) **H01L 23/522** (11) **0 996 157 B1**  
H01L 23/482 H01L 21/60  
(25) It (26) En  
(21) 98830629.6 (22) 21.10.1998
- (84) DE FR GB IT  
(43) 26.04.2000
- (54) • *Herstellungsverfahren von integrierten Vorrichtungen, die Mikrostrukturen mit elektrischen schwebenden Zwischenverbindungen enthalten*  
• *Process for manufacturing integrated devices comprising microstructures and associated suspended electrical interconnections*  
• *Méthode de fabrication de dispositifs intégrés comportant des microstructures avec des interconnexions électriques suspendues*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT  
Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Cornaredo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 27/01** → (51) G11C 11/22

- (51) **H01L 27/02** (11) **0 826 243 B1**  
H01L 29/74  
(25) En (26) En  
(21) 96916261.9 (22) 13.05.1996
- (84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 04.03.1998  
(86) IB 1996/000587 13.05.1996  
(87) WO 1996/036988 1996/51 21.11.1996  
(30) 12.05.1995 US 439929
- (54) • *SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENT-LADUNG FÜR EIN MAKROZELLENFELD*

- *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION FOR AN ARRAY OF MACRO CELLS*  
• *PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR RESEAU DE MACRO-CELLULES*
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (72) AVERY, Leslie, Ronald, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 27/08** (11) **0 810 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97108643.4 (22) 28.05.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 03.12.1997  
(30) 30.05.1996 JP 15901996
- (54) • *Layout-Struktur kapazitiver Elemente und deren Verbindungsleitungen auf einem Halbleiter*  
• *Layout structure of capacitive elements and interconnections in a semiconductor*  
• *Structure d'arrangement d'éléments capacitifs et interconnexions dans un semi-conducteur*
- (73) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Hirota, Yoshihiro, Sakyo-ku, Kyoto, 606, JP  
Matsumoto, Toshiyuki, Sanda, Hyogo-ken, 669-13, JP  
Shou, Guoliang, Setagaya-ku, Tokyo 155, JP  
Motohashi, Kazunori, Setagaya-ku, Tokyo 155, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 29/74** → (51) H01L 27/02

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 058 322 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401352.0 (22) 17.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000  
(30) 04.06.1999 FR 9907101
- (54) • *Bewegungsmechanismus mit piezoelektrischen Antrieb*  
• *Moving mechanism using a piezo-electric actuator*  
• *Mécanisme de déplacement utilisant un organe d'actionnement piezo-électrique*
- (73) Norbert Beyrard France (SARL), 18 rue Marbeuf, 75008 Paris, FR
- (72) Beyrard, Norbert, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Gaglione, Renaud, Cabinet Michel Moinas, 13, chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 192 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00927451.5 (22) 08.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002  
(86) GB 2000/001619 08.05.2000  
(87) WO 2000/069001 2000/46 16.11.2000  
(30) 07.05.1999 GB 9910483
- (54) • *ULTRASCHALLMOTOREN*  
• *ULTRASONIC MOTORS*  
• *MOTEUR A ULTRASONS*
- (73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- (72) RAYNER, Philip John, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- WHATMORE, Roger, William, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB

- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H01L 43/06** (11) **0 735 600 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96302220.7 (22) 29.03.1996
- (84) CH DE FR GB LI  
(43) 02.10.1996  
(30) 30.03.1995 JP 7268195  
14.07.1995 JP 17877995
- (54) • *Halleffekt-Baustein mit vier lateralen Hallelementen*  
• *Hall-effect device comprising four lateral Hall elements*  
• *Dispositif à effet Hall comprenant quatre éléments Hall latéraux*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Mochizuki, Hiroshi, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Fujii, Kanae, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP  
Funaki, Hideyuki, c/o K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/02** → (51) H01M 4/66

- (51) **H01M 4/04** (11) **1 407 505 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02739419.6 (22) 23.05.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 14.04.2004  
(86) US 2002/016649 23.05.2002  
(87) WO 2002/095849 2002/48 28.11.2002  
(30) 23.05.2001 US 864890
- (54) • *LITHIUMANODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*  
• *LITHIUM ANODES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*  
• *ANODES AU LITHIUM POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
- (73) Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018, US
- (72) SKOTHEIM, Terje, A., Tucson, AZ 85718, US  
SHEEHAN, Christopher, J., Tucson, AZ 85705, US  
MIKHAYLIK, Yuriy, V., Tucson, AZ 85750, US  
AFFINITO, John., Tucson, AZ 85718, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **0 622 860 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94106597.1 (22) 27.04.1994
- (84) CH DE FR GB LI  
(43) 02.11.1994

- (30) 28.04.1993 JP 12516793  
28.04.1993 JP 12516893  
28.04.1993 JP 12516993  
28.04.1993 JP 12517093
- (54) • *Elektrode aus einer wasserstoffabsorbierenden Legierung*  
• *Hydrogen-absorbing alloy electrode*  
• *Electrode en alliage absorbant l'hydrogène*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Watanabe, Hiroshi, c/o SANYO Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Furukawa, Akio, c/o SANYO Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Fujitani, Shin, c/o SANYO Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Yonezu, Ikuo, c/o SANYO Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Isono, Takahiro, c/o SANYO Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74)                                                                    | VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (51)                                                                    | <b>H01M 4/66</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 043 790 B1</b> |
|                                                                         | H01M 4/02                                                                                                                                                                                                                                                                  | H01M 10/40               |
| (25)                                                                    | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) Fr                  |
| (21)                                                                    | 00420069.7                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 06.04.2000          |
| (84)                                                                    | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (43)                                                                    | 11.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (30)                                                                    | 07.04.1999 CA 2268355                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Stromkollektorbekleidung von Lithiumsekundärzellen</i></li> <li>• <i>Current collector coating of lithium storage batteries</i></li> <li>• <i>Revêtement de collecteur de courant pour accumulateurs au lithium</i></li> </ul> |                          |
| (73)                                                                    | HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA                                                                                                                                                                                               |                          |
| (72)                                                                    | Gauthier, Michel, La Prairie, Québec J5R 1E6, CA                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                         | Besner, Simon, Coteau-du-Lac, Québec J0P 1B0, CA                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|                                                                         | Armand, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|                                                                         | Hamelin, Hugues, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|                                                                         | Magnan, Jean-François, Neuville, Québec G0A 2R0, CA                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                                         | Belanger, André, Sainte-Julie, Québec J3E 1K1, CA                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74)                                                                    | Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                         | <b>H01M 6/18</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) C03C 10/02        |
| (51)                                                                    | <b>H01M 8/02</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>0 833 400 B1</b> |
|                                                                         | H01M 8/04                                                                                                                                                                                                                                                                  | H01M 8/06                |
|                                                                         | H01M 8/24                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (25)                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |
| (21)                                                                    | 96914438.5                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 24.05.1996          |
| (84)                                                                    | AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| (43)                                                                    | 01.04.1998                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (86)                                                                    | JP 1996/001403 24.05.1996                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (87)                                                                    | WO 1996/037920 1996/52 28.11.1996                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (30)                                                                    | 25.05.1995 JP 12637895                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                         | 13.06.1995 JP 14588495                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                         | 26.06.1995 JP 15960895                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER KONTROLLE</i></li> <li>• <i>FUEL CELL AND METHOD FOR ITS CONTROL</i></li> <li>• <i>PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA REGULER</i></li> </ul>                                |                          |
| (73)                                                                    | HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72)                                                                    | OKAMOTO, Takafumi K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Saitama-ken 351-01, JP                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (74)                                                                    | Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                         | <b>H01M 8/04</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) H01M 8/02         |
|                                                                         | <b>H01M 8/06</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) H01M 8/02         |
| (51)                                                                    | <b>H01M 8/24</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 416 570 B1</b> |
| (25)                                                                    | En                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |
| (21)                                                                    | 03256818.0                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 28.10.2003          |
| (84)                                                                    | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (43)                                                                    | 06.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (30)                                                                    | 28.10.2002 JP 2002313272                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Brennstoffzellenstapel mit beheizten Endplatten</i></li> <li>• <i>Fuel cell stack with heated end plates</i></li> <li>• <i>Empilement de piles à combustible à plaques d'extrémité chauffée</i></li> </ul>                     |                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (73) | HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP                                                                                                                                                                             |                          |
| (72) | Kato, Hideo, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP                                                                                                                                                                                              |                          |
|      | Fujii, Yosuke, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP                                                                                                                                                                                            |                          |
|      | Hayashi, Katsumi, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP                                                                                                                                                                                         |                          |
|      | Sato, Masahiko, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP                                                                                                                                                                                           |                          |
|      | Okamoto, Hideo, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) | Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB                                                                                                                                                                  |                          |
|      | <b>H01M 8/24</b>                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H01M 8/02         |
|      | <b>H01M 10/36</b>                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) C03C 10/02        |
|      | <b>H01M 10/40</b>                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) H01M 4/66         |
| (51) | <b>H01R 3/00</b>                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>1 002 344 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) | 99925420.4                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 31.05.1999          |
| (84) | AT DE FI FR GB SE                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (43) | 24.05.2000                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (86) | KR 1999/000266 31.05.1999                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (87) | WO 1999/063626 1999/49 09.12.1999                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) | 01.06.1998 KR 9809317 U                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|      | 14.05.1999 KR 9908208 U                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ANTENNENVERBINDER FÜR FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT</i></li> <li>• <i>ANTENNA CONNECTOR FOR RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT</i></li> <li>• <i>CONNECTEUR D'ANTENNE POUR EQUIPEMENT DE RADIOCOMMUNICATION</i></li> </ul> |                          |
| (73) | Ryou, Byunghoon, 643-5, Kozan-dong, Kyunggi-do, Ansan-si 425-020, KR                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) | RYOU, Byunghoon, Ansan-si 425-020, KR                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|      | SUNG, Weonmo, Kwangju 501-220, KR                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) | Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE                                                                                                                                                                                                  |                          |
|      | <b>H01R 4/04</b>                                                                                                                                                                                                                                            | → (51) H01B 1/22         |
| (51) | <b>H01R 12/32</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 368 862 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) En                  |
| (21) | 02704446.0                                                                                                                                                                                                                                                  | (22) 25.02.2002          |
| (84) | DE FR GB NL                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (43) | 10.12.2003                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (86) | US 2002/005549 25.02.2002                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (87) | WO 2002/075856 2002/39 26.09.2002                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) | 16.03.2001 US 811308                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR LEISTUNGSKABEL</i></li> <li>• <i>ELECTRICAL CONNECTOR FOR POWER CONDUCTORS</i></li> <li>• <i>CONNEXION POUR CONDUCTEURS ELECTRIQUES</i></li> </ul>                              |                          |
| (73) | Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US                                                                                                                                                                         |                          |
| (72) | LANDIS, John, M., Camp Hill, PA 17011, US                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|      | LENKER, William, G., Marysville, PA 17053-9715, US                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (74) | Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB                                                                                                                                                                  |                          |
|      | <b>H01R 13/41</b>                                                                                                                                                                                                                                           | → (51) H01R 13/52        |
| (51) | <b>H01R 13/52</b>                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 111 727 B1</b> |
|      | H01R 13/41                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (25) | Fr                                                                                                                                                                                                                                                          | (26) Fr                  |
| (21) | 99811189.2                                                                                                                                                                                                                                                  | (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) | 27.06.2001                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verbindungsstecker</i></li> <li>• <i>Connector plug</i></li> <li>• <i>Fiche de connexion</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                  |                          |
| (73) | INTERLEMO HOLDING S.A., Chemin du Russel, 5/bis, 1025 Saint-Sulpice, CH                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (72) | Valceschini, Jean-Daniel, 1020 Renens, CH                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74) | Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (51) | <b>H01R 13/53</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 391 011 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                  |
| (21) | 02741718.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 22.05.2002          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (43) | 25.02.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (86) | US 2002/016095 22.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (87) | WO 2002/097926 2002/49 05.12.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| (30) | 31.05.2001 US 871048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BEWEGLICHER STECKVERBINDER MIT VERSETZTEN ÜBERLAPPENDEN KON-TAKTANORDNUNGEN</i></li> <li>• <i>FLOATABLE CONNECTOR ASSEMBLY WITH A STAGGERED OVERLAPPING CONTACT PATTERN</i></li> <li>• <i>CONNECTEUR FLOTTANT PRESENTANT UN MOTIF DE CONTACTS SE CHEVAUCHANT EN QUINCONCE</i></li> </ul> |                          |
| (73) | Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (72) | BLANCHFIELD, Michael, Allen, Camp Hill, PA 17011, US                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|      | BROWN, John, Bossert, Ill, Dillsburg, PA 17019, US                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|      | CONNER, Troy, Everett, York, PA 17404, US                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (74) | Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| (51) | <b>H01R 13/631</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>1 347 537 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) En                  |
| (21) | 03005317.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 11.03.2003          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (43) | 24.09.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) | 11.03.2002 JP 2002065537                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Selbstausrichtende Steckverbinderanordnung</i></li> <li>• <i>Self-locating connector assembly</i></li> <li>• <i>Assemblage de connecteurs auto-alignant</i></li> </ul>                                                                                                                   |                          |
| (73) | Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (72) | Uchida, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|      | Ohashi, Toshio, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
|      | Yoshida, Hideki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
|      | Ito, Nozomi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| (51) | <b>H01R 13/66</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) <b>1 357 645 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) De                  |
| (21) | 03007841.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) 05.04.2003          |
| (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) | 29.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| (30) | 15.04.2002 EP 02008525                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Intelligenter Verbindungsstecker für einen Datenbus</i></li> <li>• <i>Intelligent connector for a data bus</i></li> <li>• <i>Connecteur intelligent pour un bus de données</i></li> </ul>                                                                                                |                          |
| (73) | Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| (72) | Bauermeister, Ralf, 71332 Waiblingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|      | Gutekunst, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (74) | Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|      | <b>H01R 24/00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | → (51) H04L 29/00        |

| <b>H01R 24/02</b> → (51) H04L 29/00                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H01S 3/034</b> (11) <b>1 128 498 B1</b>                                                                                                                                                                                            |  |
| H01S 3/225                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 01104148.0 (22) 21.02.2001                                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) DE GB                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (43) 29.08.2001                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 22.02.2000 US 510667                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Entstauben eines optischen Laserelements</i><br>• <i>Dedusting unit for a laser optical element</i><br>• <i>Dispositif pour le dépoussiérage d'un élément optique d'un laser</i>                                 |  |
| (73) TuiLaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE                                                                                                                            |  |
| <b>H01S 3/225</b> → (51) H01S 3/034                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H01S 5/40</b> → (51) G02B 27/09                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>H01T 4/08</b> → (51) H01T 4/14                                                                                                                                                                                                          |  |
| (51) <b>H01T 4/14</b> (11) <b>1 102 372 B1</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| H02H 9/06 H01T 4/08                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (25) Ja (26) En                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 00929837.3 (22) 23.05.2000                                                                                                                                                                                                            |  |
| (84) DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (43) 23.05.2001                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (86) JP 2000/003286 23.05.2000                                                                                                                                                                                                             |  |
| (87) WO 2000/072417 2000/48 30.11.2000                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 25.05.1999 JP 14563499                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>ÜBERSpannungsableiter mit Kriechstromentladung</i><br>• <i>CREEPING DISCHARGE LIGHTNING ARRESTOR</i><br>• <i>DECHARGEUR DE FOUDRE A DECHARGE RAMPANTE</i>                                                                        |  |
| (73) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0004, JP                                                                                                                            |  |
| (72) Morooka, Yasunari Kyushu Electric Power Co., Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0004, JP                                                                                                                                                  |  |
| (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                                                                                                                                        |  |
| (60) 04018368.3 / 1 473 809                                                                                                                                                                                                                |  |
| (51) <b>H02B 1/30</b> (11) <b>1 231 690 B1</b>                                                                                                                                                                                             |  |
| H02G 3/08                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (21) 02003038.3 (22) 12.02.2002                                                                                                                                                                                                            |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (30) 12.02.2001 DE 10106634                                                                                                                                                                                                                |  |
| (54) • <i>Seitenwand für das Unterteil eines Verteilerkastens für die Elektroinstallation</i><br>• <i>Side wall for the base of an electrical distribution enclosure</i><br>• <i>Paroi de fond pour armoire de distribution électrique</i> |  |
| (73) Fohs, Winfried, Alte Steige 30, 66440 Blieskastel, DE                                                                                                                                                                                 |  |
| (72) Fohs, Winfried, 66440 Blieskastel, DE                                                                                                                                                                                                 |  |
| (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE                                                                                                                                   |  |
| <b>H02G 3/08</b> → (51) H02B 1/30                                                                                                                                                                                                          |  |

| (51) <b>H02G 3/36</b> (11) <b>0 855 776 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| F16B 2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 97403193.2 (22) 30.12.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) DE ES GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (43) 29.07.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 10.01.1997 FR 9700365                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>Befestigungsvorrichtung für einen elektrischen Rohrleiter</i><br>• <i>A fixing device for electrical conduit</i><br>• <i>Pièce de fixation pour canalisation électrique</i>                                                                                                                                    |  |
| (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (72) Lefevre, René, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Milliere, Paul, 01490 Varois Et Chaignot, FR                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>H02G 7/20</b> (11) <b>1 138 103 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| H02J 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (21) 99973359.5 (22) 26.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (43) 04.10.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (86) CA 1999/001136 26.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (87) WO 2000/035061 2000/24 15.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (30) 04.12.1998 CA 2253762                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUTATION IN EINER ABSCHNITT EINER ELEKTRISCHEN VERSORGENGSLEITUNG</i><br>• <i>SWITCHING APPARATUS AND METHOD FOR AN ELECTRIC POWER TRANSMISSION LINE SECTION</i><br>• <i>APPAREIL ET METHODE DE COMMUTATION POUR UN TRONÇON D'UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE</i> |  |
| (73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) COUTURE, Pierre, Boucherville, Québec J4B 4A4, CA                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>H02H 9/06</b> → (51) H01T 4/14                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H02J 3/00</b> → (51) H02G 7/20                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (51) <b>H02J 7/00</b> (11) <b>1 261 098 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (21) 02011041.7 (22) 17.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 25.05.2001 US 293859 P                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 19.04.2002 US 126568                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Batterieladung</i><br>• <i>Method and apparatus for charging batteries</i><br>• <i>Procédé et dispositif pour charger des batteries</i>                                                                                                                                          |  |
| (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (72) Watts, Fred S, New Freedom, Pennsylvania 17349, US                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Trinh, Danh T., Towson, Maryland 21286, US                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>H02K 1/30</b> → (51) F04B 39/14                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>H02K 5/14</b> → (51) H02K 5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

| (51) <b>H02K 5/22</b> (11) <b>1 419 566 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| H02K 11/04 H02K 5/14                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (21) 02727605.4 (22) 23.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) DE ES FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (43) 19.05.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) EP 2002/005675 23.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2003/019751 2003/10 06.03.2003                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 23.08.2001 DE 10141244                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <i>MECHANISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG</i><br>• <i>MECHANICAL INTERFACE SYSTEM</i><br>• <i>SYSTEME D'INTERFACE MECANIQUE</i>                                                                                                                                                                           |  |
| (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (72) BECKER, Herbert, 96450 Coburg, DE                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| KLIPPERT, Uwe, 96472 Rödental, DE                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| DUMBSE, Gerhard, 97464 Niederwerm, DE                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| SEEBERGER, Jürgen, 96148 Baunach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ROSENTHAL, Karl-Heinz, 96148 Baunach, DE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H02K 7/14</b> → (51) F04B 39/14                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (51) <b>H02K 9/06</b> (11) <b>1 472 772 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 03769381.9 (22) 14.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (43) 03.11.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (86) EP 2003/011341 14.10.2003                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (87) WO 2004/049545 2004/24 10.06.2004                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (30) 27.11.2002 DE 20218343 U                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (54) • <i>ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR</i><br>• <i>ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR</i><br>• <i>MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE</i>                                                                                                                                                                         |  |
| (73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE                                                                                                                                                                                                                        |  |
| (72) ARDEL, Helmut, 78052 VS Villingen, DE                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| HIPP, Wilhelm, 77743 Neuried 2, DE                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H02K 11/04</b> → (51) H02K 5/22                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H02K 15/02</b> → (51) F04B 39/14                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (51) <b>H02K 15/04</b> (11) <b>1 045 508 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) 00107852.6 (22) 12.04.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (43) 18.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (30) 13.04.1999 US 129094 P                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 10.04.2000 US 546195                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| (54) • <i>Herstellung von Anschlussleitungen in Wellenförmigen Spulen für Statoren von dynamoelektrischen Maschinen</i><br>• <i>Lead formation in undulated coils for dynamo-electric machine stator</i><br>• <i>Formation des connexions dans des bobines ondulées pour stator de machine dynamoelectrique</i> |  |
| (73) PAVESI S.r.l., Via Biella 60/62, 10090 Cascine Vica (Torino), IT                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (72) Bonaccorsi, Andrea, 10051 Avigliana (Torino), IT                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>H02K 21/22</b> → (51) B62J 6/12                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>H02M 1/12</b> → (51) H02M 3/335                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 028 518 B1**  
H02M 3/335  
(25) En (26) En  
(21) 00301054.3 (22) 10.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 16.08.2000  
(30) 11.02.1999 US 250789  
(54) • *Sanftschaltende Zelle zur Verringerung von Schaltverlusten in pulsbreitenmodulierten Umrichtern*  
• *Soft-switching cell for reducing switching losses in pulse-width-modulated converters*  
• *Cellule à commutation douce pour réduire les pertes de commutation dans des convertisseurs à modulation de largeur d'impulsion*
- (73) Delta Electronics, Inc., 9th Floor, No. 9, Asia Enterprise Center, 144 Min Chuan East Road, Section 3, Tapei, 10461, TW
- (72) Jang, Jungtaek, Apex, North Carolina 27502, US  
Jovanovic, Milan M., Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **0 837 547 B1**  
H04N 3/185 H02M 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 98100495.5 (22) 15.11.1994  
(84) DE FR GB  
(43) 22.04.1998  
(30) 15.11.1993 JP 28505993  
(54) • *Leistungsschaltung*  
• *Power circuit*  
• *Circuit de puissance*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Ochiai, Masashi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Muir, Ian R., Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 94308434.3 / 0 653 831

**H02M 3/335** → (51) H02M 3/158

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 309 078 B1**  
// H02K29/00  
(25) It (26) En  
(21) 01830678.7 (22) 31.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.05.2003  
(54) • *Verfahren und Schaltung zum Bestimmen der Rotorlage eines Gleichstrommotors*  
• *Method for detecting the position of a rotor of a DC motor and relative circuit*  
• *Procédé et circuit pour détecter la position du rotor d'un moteur à courant continu*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Boscolo, Michele, 30019 Sottomarina (VE), IT  
Brambilla, Massimiliano, 20099 Sesto S. Giovanni (MI), IT  
Galbiati, Ezio, 26020 Agnadello (CR), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**H02P 9/00** → (51) F03D 7/00

- (51) **H03D 9/06** (11) **0 911 963 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98118211.6 (22) 25.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 28.04.1999  
(30) 26.09.1997 JP 26167497  
(54) • *Mikrowellenmischschaltung und Abwärtsumsetzer*

- *Microwave mixing circuitry and down-converter*  
• *Circuit mélangeur à micro-ondes et convertisseur-abaisseur*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kashima, Yukiro, Osaka, 569-11, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 049 247 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99830247.5 (22) 27.04.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.11.2000  
(54) • *Klasse D Verstärker mit hoher Bandbreite*  
• *Class-D amplifier with enhanced bandwidth*  
• *Amplificateur classe D à grande largeur de bande*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Masini, Marco, 20162 Milano, IT  
Franchini, Luigi, 47037 Rimini, IT  
Labbe, Eric, 20010 Cornaredo, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica 5, 21100 Varese, IT

**H03G 3/20** → (51) H04L 27/26

- (51) **H03H 17/04** (11) **0 866 554 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97308706.7 (22) 30.10.1997  
(84) DE FR NL  
(43) 23.09.1998  
(30) 20.03.1997 GB 9705722  
(54) • *Signalprozessoren*  
• *Signal processors*  
• *Processeurs de signaux*
- (73) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Eastly, Peter Charles, Oxford, OX4 1TE, GB  
Sleight, Christopher, Chipping Norton, Oxon, OX7 5AA, GB  
Thorpe, Peter Damien, Oxford, Oxon, OX1 4NY, GB
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03J 5/02** (11) **0 391 657 B1**  
H03J 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 90303547.5 (22) 03.04.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 10.10.1990  
(30) 06.04.1989 US 334068  
(54) • *Abstimm-Steuergerät mit Möglichkeit einer Abstimmung mittels Etiketten*  
• *Tuner control apparatus having tune-by-label capability*  
• *Appareil de commande d'accord avec possibilité d'accord par étiquettes*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 600 North Sherman Drive, Indianapolis Indiana 46206, US
- (72) Duffield, David Jay, Indianapolis, Indiana, US  
Beyers, Billy Wesley, Jr., Greenfield, Indiana, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (60) 02007826.7 / 1 227 585

**H03J 7/28** → (51) H03J 5/02**H03K 3/45** → (51) H03K 19/00**H03K 5/12** → (51) G01R 31/28

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 212 834 B1**  
H03K 3/45 G01F 15/06  
(25) De (26) De  
(21) 00945533.8 (22) 18.05.2000  
(84) DE  
(43) 12.06.2002  
(86) DE 2000/001607 18.05.2000  
(87) WO 2001/015323 2001/09 01.03.2001  
(30) 25.08.1999 DE 19940355  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATION MIT FERROELEKTRISCHEN FLIPFLOPS*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR A METHOD FOR STORING INFORMATION, SAID CIRCUIT COMPRISING FERROELECTRIC FLIPFLOPS*  
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR PROCÉDE DE MEMORISATION D'INFORMATIONS, POURVU DE BASCULES FERROELECTRIQUES*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) LAUTERBACH, Christl, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE  
BRAUN, Georg, D-80339 München, DE  
OLLERT, Udo, D-84558 Kirchweidach, DE  
WEBER, Werner, D-80637 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H03M 1/12** (11) **1 208 648 B1**  
G11C 27/02  
(25) En (26) En  
(21) 00919764.1 (22) 28.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.05.2002  
(86) US 2000/008250 28.03.2000  
(87) WO 2000/065720 2000/44 02.11.2000  
(30) 27.04.1999 US 300816  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALOGISCHEN DEZIMATION VON BILDSIGNALEN*  
• *METHOD FOR ANALOG DECIMATION OF IMAGE SIGNALS*  
• *PROCEDE DE DECIMATION ANALOGIQUE DE SIGNAUX D'IMAGES*
- (73) NuCore Technology, Inc., 87 Encina Avenue, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) SHINGO, Kokudo, Ushiku Ibaraki 300-1232, JP  
KLEKS, Jonathan A., Sunnyvale, CA 94087, US  
OPRIS, Ion, E., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H03M 1/74** (11) **0 603 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 93120837.5 (22) 23.12.1993  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 29.06.1994  
(30) 25.12.1992 JP 35774392  
(54) • *Digital-Analog-Wandlerschaltung*  
• *Digital-to-analogue conversion circuit*  
• *Circuit de conversion numérique-analogique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakuragi, Takamasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE



- (51) **H03M 3/00** (11) **1 324 498 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02012046.5 (22) 31.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(30) 27.12.2001 EP 01830815  
(54) • *Verfahren zur Selbstkalibrierung eines Phasen-Integrationsfehlers in einem Modulator*  
• *A method for self-calibrating a phase integration error in a modulator*  
• *Procédé pour l'étalonnage automatique d'une erreur d'intégration de phase dans un modulateur*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Gandolfi, Gabriele, 27010 Siziano, (Pavia), IT  
Baschiroto, Andrea, 15057 Tortona, (Alessandria), IT  
Colonna, Vittorio, 27015 Landriano, (Pavia), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 090 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99925959.1 (22) 27.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 11.04.2001  
(86) US 1999/011819 27.05.1999  
(87) WO 1999/062182 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 US 85765  
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN PRÜFEN VON FEHLERKORREKTURKODEN MIT HILFE EINER ZYKLISCHEN REDUNDANZPRÜFUNG*  
• *CIRCUIT AND METHOD FOR RAPID CHECKING OF ERROR CORRECTION CODES USING CYCLIC REDUNDANCY CHECK*  
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE VERIFICATION RAPIDE DES CODES DE CORRECTION D'ERREUR PAR CONTROLE DE REDONDANCE CYCLIQUE*
- (73) Qlogic Corporation, 3545 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
- (72) SZE, Hung, Y., La Habra, CA 90631, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 303 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01124165.0 (22) 10.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2003  
(54) • *Modifikation eines Verschachtelermusters*  
• *Interleaver pattern modification*  
• *Modification des motifs d'un entrelaceur*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Wengert, Christian, 63225 Langen, DE  
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE  
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 1/38** → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 991 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99119042.2 (22) 29.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2000  
(30) 01.10.1998 JP 27951998

- (54) • *Sendeempfänger mit einer gemeinsamen Antenne für Sendung und Empfang*  
• *Transmitter/Receiver apparatus with an antenna for use of both signal transmission and reception*  
• *Emetteur-récepteur avec une antenne utilisé à la fois pour émission et réception de signaux*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamasaki, Hidetoshi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP  
Takai, Hitoshi, Toyono-gun, Osaka-fu, JP  
Urabe, Yoshio, Shijonawate-shi, Osaka-fu, JP  
Mori, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (60) 04019492.0 / 1 487 125

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 142 143 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99964388.5 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) DE 1999/003835 01.12.1999  
(87) WO 2000/039938 2000/27 06.07.2000  
(30) 28.12.1998 DE 19860502  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS-GERÄT*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GUNZELMANN, Bertram, D-86163 Augsburg, DE
- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., et al, Reinhard-Skühr-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 1/56** (11) **0 972 354 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98913105.7 (22) 24.03.1998  
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE  
(43) 19.01.2000  
(86) US 1998/005843 24.03.1998  
(87) WO 1998/044648 1998/40 08.10.1998  
(30) 03.04.1997 US 832491  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON MAGNETISCHEN FELDERN IN MOBILFUNKTELEFONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING MAGNETIC FIELDS IN RADIO TELEPHONES*  
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE DES CHAMPS MAGNETIQUES DANS DES RADIOTELEPHONES*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) HOLSHOUSER, Howard, Efland, NC 27243, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03013395.3 / 1 349 290

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 209 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01128054.2 (22) 26.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.05.2002  
(30) 27.11.2000 JP 2000359055

- (54) • *Methode und Schaltungsanordnung zur Mehrwegerkennung für einen CDMA-Empfänger*  
• *Multi-path detection circuit and method for a CDMA receiver*  
• *Circuit et procédé de détection des voies multiples pour un récepteur AMRC*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohsuge, Michihiro, NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 219 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00970464.4 (22) 21.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/025772 21.09.2000  
(87) WO 2001/028122 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 US 415321  
(54) • *KURZCODE-DETEKTIONSVERFAHREN*  
• *SHORT CODE DETECTION METHOD*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE CODES COURTS*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US  
JACQUES, Alexander, M., Kings Park, NY 11754, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **H04B 3/00** (11) **1 354 425 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02714096.1 (22) 21.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.10.2003  
(86) EP 2002/000553 21.01.2002  
(87) WO 2002/060085 2002/31 01.08.2002  
(30) 22.01.2001 DE 10102720  
(54) • *FILTERANORDNUNG*  
• *FILTER ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE FILTRE*
- (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (72) HEUMANN, Dirk, 61130 Nidderau, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H04B 3/20** (11) **1 142 150 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99973515.2 (22) 17.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) SE 1999/002399 17.12.1999  
(87) WO 2000/038345 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 SE 9804505  
09.03.1999 SE 9900838  
(54) • *ECHO- UND VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG*  
• *ECHO AND DISTORTION CANCELLATION ARRANGEMENT*  
• *MONTAGE D'ANNULATION D'ECHO ET DE DISTORTION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) RANDAHL, Torbjörn, S-131 42 Nacka, SE  
BARKARÖ, Stefan, S-169 59 Solna, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

|      |                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 3/36</b>                                                                                                                                                                                         | (11) | <b>0 901 719 B1</b> |
|      | H04Q 1/30                                                                                                                                                                                                |      | G08B 5/22           |
|      | G08B 3/00                                                                                                                                                                                                |      | G10K 1/064          |
|      | G08B 6/00                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                       | (26) | En                  |
| (21) | 97924575.0                                                                                                                                                                                               | (22) | 05.05.1997          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (43) | 17.03.1999                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (86) | US 1997/007515                                                                                                                                                                                           |      | 05.05.1997          |
| (87) | WO 1997/047092                                                                                                                                                                                           |      | 1997/53 11.12.1997  |
| (30) | 03.06.1996                                                                                                                                                                                               |      | US 657126           |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NICHTLINARES HIN- UND HERBEWEGBA-RES GERÄT</li> <li>• NON-LINEAR RECIPROCATING DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF A MOUVEMENT ALTERNATIF NON LINEAIRE</li> </ul>      |      |                     |
| (73) | MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US                                                                                                                                       |      |                     |
| (72) | McKEE, John, M., Hillsboro Beach, FL 33062, US<br>BRINKLEY, Gerald, Eugene, Wellington, FL 33414, US<br>MACNAK, Philip, Paul, Wellington, FL 33414, US<br>MITTEL, James, E., Boynton Beach, FL 33467, US |      |                     |
| (74) | Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB                                                                                          |      |                     |

**H04B 3/54** → (51) H04B 3/20

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 7/005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11) | <b>0 907 262 B1</b> |
|      | H04Q 7/38                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | H04L 12/28          |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (26) | En                  |
| (21) | 98307654.8                                                                                                                                                                                                                                                                         | (22) | 21.09.1998          |
| (84) | DE FI FR GB NL SE                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (43) | 07.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| (30) | 03.10.1997                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | GB 9721008          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungssteuerungsverfahren für ein drahtloses lokales Netzwerk</li> <li>• Power management method for use in a wireless local area network (LAN)</li> <li>• Procédé de gestion de la puissance pour un réseau local sans fil</li> </ul> |      |                     |
| (73) | Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US                                                                                                                                                                                      |      |                     |
| (72) | Romans, Christopher Gwyn, Clevedon, North Somerset, BS21 7XA, GB                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| (74) | Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB                                                                                                                                                |      |                     |
| (60) | 05105012.8                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 7/005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11) | <b>1 050 976 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (26) | En                  |
| (21) | 00109086.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (22) | 03.05.2000          |
| (84) | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| (43) | 08.11.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| (30) | 06.05.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | JP 12612199         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Sendeleistungsregelung mit geschlossenem Regelkreis unter Verwendung eines veränderlichen Aktualisierungsbetrags</li> <li>• Closed-loop transmitting power control method using variable updating amount</li> <li>• Procédé de commande de puissance de transmission en boucle fermée utilisant des quantités variables de mise à jour</li> </ul> |      |                     |
| (73) | NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| (72) | Kuriyama, Takahiro, Minato-ku, Tokyo, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 7/005</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11) | <b>1 169 787 B1</b> |
| (25) | De                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (26) | De                  |
| (21) | 00934858.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) | 03.04.2000          |
| (84) | DE FR GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| (43) | 09.01.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (86) | DE 2000/001021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 03.04.2000          |
| (87) | WO 2000/065744                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 2000/44 02.11.2000  |
| (30) | 22.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DE 19918372         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM FUNKSYSTEM UND ENTSPRECHENDES FUNKSYSTEM</li> <li>• METHOD FOR REGULATING THE TRANSMITTER POWER IN A RADIO SYSTEM AND CORRESPONDING RADIO SYSTEM</li> <li>• PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME RADIO, ET SYSTEME RADIO CORRESPONDANT</li> </ul> |      |                     |
| (73) | SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| (72) | RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |

**H04B 7/005** → (51) H04B 17/00

|      |                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 7/06</b>                                                                                                                                                                                                                               | (11) | <b>1 273 108 B1</b> |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                             | (26) | En                  |
| (21) | 00917061.4                                                                                                                                                                                                                                     | (22) | 07.04.2000          |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| (43) | 08.01.2003                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (86) | EP 2000/003137                                                                                                                                                                                                                                 |      | 07.04.2000          |
| (87) | WO 2001/078254                                                                                                                                                                                                                                 |      | 2001/42 18.10.2001  |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN ANTENNEN</li> <li>• MULTI-ANTENNA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM</li> <li>• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION A ANTENNES MULTIPLES</li> </ul> |      |                     |
| (73) | Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI                                                                                                                                                                                           |      |                     |
| (72) | KESKITALO, Ilkka Nokia Networks Oy, FIN-90651 Oulu, FI<br>YLITALO, Juha, FIN-90540 Oulu, FI<br>KATZ, Marcos, KR-Gyeonggi-do, 442-728, KR                                                                                                       |      |                     |
| (74) | Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE                                                                                                                      |      |                     |

**H04B 7/08** → (51) H04B 10/06**H04B 7/185** → (51) H04J 3/16

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04B 7/26</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) | <b>1 205 043 B1</b> |
|      | H04Q 7/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (26) | En                  |
| (21) | 01943911.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (22) | 21.06.2001          |
| (84) | DE FI FR GB IT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| (43) | 15.05.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |
| (86) | KR 2001/001062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 21.06.2001          |
| (87) | WO 2001/099312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 2001/52 27.12.2001  |
| (30) | 21.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | KR 2000034335       |
|      | 27.06.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | KR 2000037457       |
|      | 04.07.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | KR 2000038084       |
|      | 27.07.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | KR 2000045394       |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALTUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES DATENRATENKONTROLLKANALS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM HOHER DATENRATE</li> <li>• APPARATUS AND METHOD FOR GATING TRANSMISSION OF A DATA RATE CONTROL CHANNEL IN AN HDR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM</li> </ul> |      |                     |

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECLenchement DE TRANSMISSION D'UNE VOIE DE COMMANDE DE DEBIT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A DEBIT ELEVE DE DONNEES

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (73) | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| (72) | YUN, Yu-Suk, Seoul 135-280, KR<br>YOON, Soon-Young, Seoul 135-240, KR<br>KANG, Hee-Won, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060, KR<br>YEOM, Jae-Heung, Seoul 135-281, KR<br>YANG, Sang-Hyun, Seoul 133-072, KR<br>HUH, Hoon, Daejeon-Kwangyok-shi 306-190, KR<br>KIM, Yoon-Sun, Seoul 135-283, KR<br>CHO, Ho-Kyu, Seoul 137-030, KR<br>JANG, Jae-Sung, Kyonggi-do 427-010, KR |  |  |
| (74) | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| (60) | 04000528.2 / 1 424 792<br>04000531.6 / 1 424 793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

**H04B 7/26** (11) **1 228 585 B1**  
H04Q 7/38

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (26) | En                 |
| (21) | 00975212.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (22) | 28.09.2000         |
| (84) | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| (43) | 07.08.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                    |
| (86) | US 2000/026665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 28.09.2000         |
| (87) | WO 2001/033742                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 2001/19 10.05.2001 |
| (30) | 03.11.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | US 432989          |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN TDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN</li> <li>• METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES IN HYBRID TDMA COMMUNICATION SYSTEMS</li> <li>• PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A AFFECTER DES RESSOURCES DANS DES SYSTEMES HYBRIDES DE COMMUNICATION AMDT</li> </ul> |      |                    |
| (73) | Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                    |
| (72) | KOORAPATY, Havish, Cary, NC 27513, US<br>WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US<br>DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 23537, US                                                                                                                                                                                                                              |      |                    |
| (74) | Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                    |

**H04B 10/06** (11) **0 974 208 B1**  
H04B 7/08

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| (25) | En                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) | En                 |
| (21) | 99904949.7                                                                                                                                                                                                                                                                      | (22) | 11.02.1999         |
| (84) | DE GB IT                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                    |
| (43) | 26.01.2000                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                    |
| (86) | GB 1999/000270                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 11.02.1999         |
| (87) | WO 1999/041856                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 1999/33 19.08.1999 |
| (30) | 11.02.1998                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | GB 9802767         |
| (54) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGNALEMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON SIGNALEN, DIE VON EINER SONDE AUSGESENDET WERDEN</li> <li>• SIGNAL RECEIVING CIRCUIT TO RECEIVE SIGNALS TRANSMITTED FROM A PROBE</li> <li>• CIRCUIT RECEPTEUR DE SIGNAUX TRANSMIS PAR SONDE</li> </ul> |      |                    |
| (73) | RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB                                                                                                                                                                                                         |      |                    |
| (72) | KIRBY, Steve, Bristol, South Gloucestershire BS36 2ND, GB<br>FUGE, Jonathan, Paul, 5 College View, Stonehouse, Gloucestershire GL10 2JR, GB                                                                                                                                     |      |                    |

- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(60) 04078013.2 / 1 503 524

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 001 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99122394.2 (22) 10.11.1999  
(84) DE  
(43) 17.05.2000  
(30) 11.11.1998 JP 33503298  
(54) • *Infrarot-Kommunikationsanordnung*  
• *Infrared communication device*  
• *Dispositif de communication infrarouge*  
(73) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
(72) Ishii, Hirohiko, c/o Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 233 551 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02250992.1 (22) 13.02.2002  
(84) DE GB  
(43) 21.08.2002  
(30) 15.02.2001 JP 2001039179  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum optischen Senden/Empfangen und optisches Kommunikationsnetzwerk*  
• *Optical transmitting/receiving method and system, and optical communication network*  
• *Système et procédé d'émission/réception optique et réseau de communication optique*  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Yuji, Aburakawa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP  
Toru, Otsu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
Yasushi, Yamao, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
(60) 05012114.4

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 329 040 B1**  
G02B 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 01940398.9 (22) 03.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.07.2003  
(86) EP 2001/005024 03.05.2001  
(87) WO 2001/084747 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 EP 00109448  
(54) • *TELESKOPSPIEGEL FÜR DIE ÜBERTRAGUNG OPTISCHER DATEN HOHER BANDBREITE IM FREIEN RAUM*  
• *TELESCOPE MIRROR FOR HIGH BANDWIDTH FREE SPACE OPTICAL DATA TRANSMISSION*  
• *MIROIR DE TELESCOPE POUR TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNEES DANS L'ESPACE A HAUTE LARGEUR DE BANDE*  
(73) Media Lario S.r.L., Località Pascolo, 23842 Bosisio Parini (LC), IT  
(72) Valenzuela, Arnoldo, 81825 München, DE  
Valsecchi, Giuseppe, 23848 Oggiono, IT  
Banham, Robert David, Wickham Market, Suffolk IP13 0DG, GB  
Marioni, Fabio, 21047 Saronno, IT  
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 304 819 B1**  
H04J 14/02  
(25) En (26) En  
(21) 03001334.6 (22) 15.02.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2003  
(30) 17.02.1994 JP 2050494  
24.06.1994 JP 14355994  
(54) • *Zentrale Quelle von mehreren Wellenlängen*  
• *Central multi-wavelength source*  
• *Source centrale de plusieurs longueurs d'ondes*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
(72) Sharma, Manish, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
Ito, Masataka, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE  
(62) 95102087.4 / 0 668 674

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 408 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03021686.5 (22) 29.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 14.04.2004  
(30) 11.10.2002 KR 2002062162  
(54) • *Duobinärer optischer Sender*  
• *Duobinary optical transmitter*  
• *Emetteur optique duobinaire*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Han-Lim, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Hwang, Seong-Taek, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Cheung, Hee-Won, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Oh, Yun-Je, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Jeong, Ji-Chai, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kang, Byung-Chang, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 355 436 B1**  
H04L 25/06  
(25) En (26) En  
(21) 03008941.1 (22) 16.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 22.10.2003  
(30) 16.04.2002 KR 2002020607  
(54) • *Optischer Empfänger im Burstmodus zur Erzeugung eines Rücksetzsignals für eine automatische Schwellwertanpassungsschaltung zwischen aufeinanderfolgenden Bursts*  
• *Burst mode optical receiver generating a reset signal for an automatic threshold control device during inter-burst periods*  
• *Récepteur optique en mode rafale pour générer un signal de réinitialisation pour un contrôleur de seuil automatique entre rafales consécutives*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Doh, Hee-Chan, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Park, Gil-Yong, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Won, Shin-Hee, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kang, Byung-Chang, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Park, Tae-Sung, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Ki, Hyeon-Cheol, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- H04B 10/158** → (51) H04J 14/02  
(51) **H04B 10/17** (11) **1 004 175 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97924935.6 (22) 30.05.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(86) DK 1997/000240 30.05.1997  
(87) WO 1997/047100 1997/53 11.12.1997  
(30) 31.05.1996 DK 61996  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN LICHTWELLENLEITER*  
• *A METHOD AND AN AMPLIFIER UNIT FOR THE TRANSMISSION OF DATA SIGNALS VIA AN OPTICAL FIBRE*  
• *PROCEDE ET BLOC AMPLIFICATEUR POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES PAR FIBRE OPTIQUE*  
(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK  
(72) HORLYCK, Henrik, DK-2920 Charlottenlund, DK  
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- H04B 15/00** → (51) H04B 1/56  
(51) **H04B 17/00** (11) **1 013 013 B1**  
H04B 7/005 H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 97910120.1 (22) 10.10.1997  
(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) 28.06.2000  
(86) US 1997/018612 10.10.1997  
(87) WO 1998/017020 1998/16 23.04.1998  
(30) 11.10.1996 US 729387  
(54) • *ADAPTIVES VERFAHREN ZUR KANALZUWEISUNG IN EINEM ZELLULAREN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *AN ADAPTIVE METHOD FOR CHANNEL ASSIGNMENT IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ADAPTATIF D'ATTRIBUTION DES CANAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE SANS FILS*  
(73) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95134, US  
(72) YUN, Louis, C., Mountain View, CA 94303, US  
BARRAT, Craig, H., Redwood City, CA 94062, US  
UHLIK, Christopher, Milpitas, CA 95035-0639, US  
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 042 876 B1**  
H04L 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 98962448.1 (22) 21.12.1998  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 11.10.2000  
(86) FI 1998/001008 21.12.1998  
(87) WO 1999/033217 1999/26 01.07.1999  
(30) 22.12.1997 FI 974598  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES FREQUENZFEHLERS*  
• *METHOD FOR FREQUENCY ERROR ESTIMATION*  
• *PROCEDE D'ESTIMATION D'ERREURS DE FREQUENCE*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HUTTUNEN, Mikko, FIN-02770 Espoo, FI



- (74) Äkräs, Tapio, et al, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

| <b>H04H 1/00</b> → (51) G08G 1/0968                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>1 159 719 B1</b>                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 00909608.2 (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) 05.12.2001                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) IL 2000/000156 14.03.2000                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2000/055829 2000/38 21.09.2000                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 15.03.1999 US 267350                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>JITTERPUFFER UND VERFAHREN ZUR DESSEN EINSTELLUNG</b><br>• <b>JITTER BUFFER AND METHODS FOR CONTROL OF SAME</b><br>• <b>TAMPON ANTI-INSTABILITE ET PROCEDES DE COMMANDE ASSOCIES</b>                                                      |  |
| (73) Vocaltec Communications Ltd., Maskit Street 2, 46733 Herzlia, IL                                                                                                                                                                               |  |
| (72) POGREBINSKY, Vladimir, 59200 Bat Yam, IL<br>CASTER, Noam, 63411 Tel Aviv, IL                                                                                                                                                                   |  |
| (74) Freed, Arthur Woolf, et al, Marks & Clerk<br>Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB                                                                                                                               |  |
| (51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>1 190 516 B1</b>                                                                                                                                                                                                      |  |
| H04Q 11/04                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 00947771.2 (22) 29.05.2000                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) DE                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| (43) 27.03.2002                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (86) DE 2000/001735 29.05.2000                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (87) WO 2001/003342 2001/02 11.01.2001                                                                                                                                                                                                              |  |
| (30) 30.06.1999 DE 19930191                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (54) • <b>SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR TAKTERZEUGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b><br>• <b>CIRCUIT FOR GENERATING CLOCK PULSES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM</b><br>• <b>CIRCUIT GENERATEUR D'IMPULSIONS D'HORLOGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION</b> |  |
| (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                                                                             |  |
| (72) SCHEDEL, Ralf, D-82319 Starnberg, DE<br>FIESSINGER, Walter, D-82024 Taufkirchen, DE<br>BALB, Markus, D-81547 München, DE                                                                                                                       |  |
| (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,<br>Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE                                                                                                                                                                 |  |
| <b>H04J 3/08</b> → (51) H04J 14/02                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (51) <b>H04J 3/16</b> (11) <b>1 235 374 B1</b>                                                                                                                                                                                                      |  |
| H04B 7/185 H04J 13/00                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (21) 02008150.1 (22) 26.08.1997                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (43) 28.08.2002                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (30) 28.08.1996 US 705885                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (54) • <b>Schaltungsanordnung für ein Kommunikationsgerät</b><br>• <b>Circuitry for a communication device</b><br>• <b>Circuit pour un appareil de communication</b>                                                                                |  |
| (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US                                                                                                                                                                            |  |
| (72) Hassan, Amer A., Kirkland, WA 98033, US<br>Karabinis, Peter D., Cary, NC 27511, US<br>Rydbeck, Nils Rutger, Cary, NC 27511, US                                                                                                                 |  |
| (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte<br>Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                            |  |
| (62) 97939575.3 / 0 922 338                                                                                                                                                                                                                         |  |

**H04J 13/00** → (51) H04J 3/16

|                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04J 14/02</b> (11) <b>0 743 772 B1</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| H04J 3/08                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (25) Fr (26) Fr                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 96401052.4 (22) 14.05.1996                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE GB IT                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (43) 20.11.1996                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (30) 17.05.1995 FR 9505834                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| (54) • <b>Ringnetzwerk mit Wellenlängenmultiplexing zur Nachrichtenübertragung</b><br>• <b>Transmission ring network with wavelength multiplexing</b><br>• <b>Réseau en anneau de transmission d'informations multiplexées en longueur d'onde</b>              |  |
| (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR                                                                                                                                                                                                       |  |
| (72) Sutter, Alain, 75004 Paris, FR<br>Hamel, André, 22300 Lannion, FR<br>Blain, Laurent, 22300 Lannion, FR                                                                                                                                                    |  |
| (74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                               |  |
| (51) <b>H04J 14/02</b> (11) <b>1 393 483 B1</b>                                                                                                                                                                                                                |  |
| H04B 10/158 H04L 27/22                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (21) 02727855.5 (22) 09.05.2002                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (43) 03.03.2004                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| (86) IB 2002/001588 09.05.2002                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| (87) WO 2002/091644 2002/46 14.11.2002                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (30) 10.05.2001 US 853318                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • <b>EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES OPTISCHEN MULTIKANALSIGNALS</b><br>• <b>RECEIVER AND METHOD OF RECEIVING A MULTICHANNEL OPTICAL SIGNAL</b><br>• <b>RECEPTEUR ET PROCEDE PERMETTANT LA RECEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE A CANAUX MULTIPLES</b> |  |
| (73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP                                                                                                                                                                |  |
| (72) HOSHIDA, Takeshi, Tokyo 169-0075, JP                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte<br>Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                                                                                                                                                       |  |

**H04J 14/02** → (51) H04B 10/155**H04K 1/00** → (51) H04L 1/00**H04K 1/00** → (51) H04L 7/00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04L 1/00</b> (11) <b>0 906 675 B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| H04L 7/00 H04K 7/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| H04K 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (21) 97929979.9 (22) 11.06.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (43) 07.04.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| (86) US 1997/010283 11.06.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| (87) WO 1997/048205 1997/54 18.12.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (30) 11.06.1996 US 661691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER RICHTIGKEIT DER BITZAHL UND SYNCHRONER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN DIE SYNCHRONISATION NICHT AUFRECHTERHALTENDEN KANAL</b><br>• <b>METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING BIT COUNT INTEGRITY AND SYNCHRONOUS DATA TRANSFER OVER A CHANNEL WHICH DOES NOT PRESERVE SYNCHRONIZATION</b> |  |

- **PROCEDE ET APPAREIL CONSERVANT L'INTEGRITE DU COMPTAGE DE BITS ET ASSURANT LE TRANSFERT DE DONNEES SYNCHRONES SUR UN CANAL NE PRE-SERVANT PAS LA SYNCHRONISATION**

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) GROB, Matthew, S., La Jolla, CA 92037, US  
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US  
KUDRIMOTI, Abhijit, San Diego, CA 92126, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER  
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) H04L 25/02**H04L 1/00** → (51) H04L 25/03

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04L 7/00</b> (11) <b>1 119 937 B1</b>                                                                                           |  |
| H04K 1/00                                                                                                                                |  |
| (25) En (26) En                                                                                                                          |  |
| (21) 99946661.8 (22) 27.08.1999                                                                                                          |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                            |  |
| (43) 01.08.2001                                                                                                                          |  |
| (86) US 1999/019653 27.08.1999                                                                                                           |  |
| (87) WO 2000/021237 2000/15 13.04.2000                                                                                                   |  |
| (30) 08.10.1998 US 169110                                                                                                                |  |
| (54) • <b>VARIABLE SPREIZBAND TAKT</b><br>• <b>VARIABLE SPREAD SPECTRUM CLOCK</b><br>• <b>CADENCEUR VARIABLE A ETALEMENT DU SPECTRE</b>  |  |
| (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US                                                |  |
| (72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US                                                                                       |  |
| (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB |  |

**H04L 7/00** → (51) H04L 1/00**H04L 7/02** → (51) H04B 17/00**H04L 9/00** → (51) H04L 9/12

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04L 9/06</b> (11) <b>1 468 518 B1</b>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (25) De (26) De                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (21) 03731710.4 (22) 23.01.2003                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (84) DE FR                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| (43) 20.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (86) EP 2003/000689 23.01.2003                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| (87) WO 2003/063408 2003/31 31.07.2003                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (30) 24.01.2002 DE 10202700                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BEFEHLSCODES FÜR EIN KRYPTOGRAMM</b><br>• <b>DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A COMMAND CODE FOR A CRYPTOGRAM</b><br>• <b>SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER UN CODE D'INSTRUCTIONS POUR UN CRYPTOGRAMME</b> |  |
| (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE                                                                                                                                                                                          |  |
| (72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE<br>SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE                                                                                                                                                                              |  |
| (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE                                                                                                                                     |  |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| (51) <b>H04L 9/08</b> (11) <b>0 972 373 B1</b> |  |
| (25) En (26) En                                |  |
| (21) 97923201.4 (22) 19.05.1997                |  |
| (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE             |  |
| (43) 19.01.2000                                |  |
| (86) GB 1997/001369 19.05.1997                 |  |
| (87) WO 1997/044936 1997/51 27.11.1997         |  |

- (30) 22.05.1996 EP 96303663
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POLARISATIONSEMPFINDLICHEN QUANTEN-KRYPTOGRAPHIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR POLARISATION-INSENSITIVE QUANTUM CRYPTOGRAPHY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE INSENSIBLE A LA POLARISATION*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) TOWNSEND, Paul David, Ipswich, Suffolk IP3 8ST, GB
- (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 9/12** (11) **1 326 367 B1**  
H04L 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 03250042.3 (22) 03.01.2003
- (84) DE FR GB IT  
(43) 09.07.2003  
(30) 04.01.2002 US 38295
- (54) • *RC4 Verfahren zur Verschlüsselung von Paketen*
- *RC4 for packet encryption method*
- *Méthode RC4 pour le cryptage de paquets*
- (73) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Garstin, Mark, Mississauga, Ontario L5W 1C2, CA  
Gilman, Robert R., Broomfield, Colorado 80020, US  
Wutzke, Mark, Drummoyne, New South Wales, AU  
Robinson, Richard L., Broomfield, Colorado 80020, US  
Siddiqui, Anwar, New York, New York 10027, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 12/06** (11) **0 798 893 B1**  
H04L 29/06 G06F 11/14
- (25) En (26) En  
(21) 97104016.7 (22) 11.03.1997
- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 01.10.1997  
(30) 28.03.1996 US 625532
- (54) • *End-zu-End Sitzungswiederherstellung*
- *End-to-end session recovery*
- *Récupération d'une session point-à-point*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Sheh, Yi-Ren P., Cupertino, California 95014, US  
Schroeder, Roger J., San Jose, California 95120, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04L 12/12** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 461 900 B1**  
H04M 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 03700017.1 (22) 04.01.2003
- (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) 29.09.2004  
(86) IB 2003/000009 04.01.2003  
(87) WO 2003/056753 2003/28 10.07.2003  
(30) 04.01.2002 US 38934
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGEBÜHRUNG BASIEREND AUF DER ÜBERMITTELTEN VERKEHRLAST IN EINEM*

*PAKETORIENTIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

- *SYSTEM AND METHOD OF BILLING BASED ON THE REPORTED TRAFFIC LOAD IN A PACKET-ORIENTED TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION SUR LA BASE D'UN COMPTE RENDU DE CHARGE DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ORIENTE PAQUETS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHANEY, Adam, TX 78640, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 12/14** → (51) H04M 15/28

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 430 648 B1**  
H04N 5/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02783148.6 (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) FR 2002/003026 05.09.2002  
(87) WO 2003/026206 2003/13 27.03.2003  
(30) 18.09.2001 FR 0112070
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON RUNDSENDEDATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING BROADCAST CONTENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE CONTENUS DIFFUSES*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BERTIN, Christian, F-35000 Rennes, FR

**H04L 12/18** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 798 894 B1**  
G06F 13/36
- (25) En (26) En  
(21) 97302086.0 (22) 26.03.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 01.10.1997  
(30) 29.03.1996 US 624176
- (54) • *Steuerungsübertragungsbus für Netzwerkgeräte*
- *Management communication bus for networking devices*
- *Bus de communications de gestion pour des dispositifs de réseaux*
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
- (72) Schnell, Arnold Thomas, Pflugerville, Texas 78651, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 12/24** → (51) H04L 12/26

- (51) **H04L 12/26** (11) **0 853 399 B1**  
H04Q 11/04
- (25) En (26) En  
(21) 97300172.0 (22) 13.01.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 15.07.1998
- (54) • *Datenratenregelung eines Berichtstroms*
- *Report stream data rate regulation*
- *Régulation de débit d'un train de données de rapport*

- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Dollin, Christopher James, Yate, Bristol BS17 5TD, GB
- Goldsack, Patrick, Chipping Sodbury, Bristol BS17 6HX, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSCA15, Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 014 622 B1**  
H04L 12/24

- (25) En (26) En  
(21) 99310273.0 (22) 20.12.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(30) 21.12.1998 US 217684
- (54) • *Netzwerküberwachungseinheit*
- *Network monitoring appliance*
- *Appareil de surveillance de réseau*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Mellquist, Peter E., Auburn, CA 95603, US  
Vanzante, Craig A., Roseville, CA 95661, US  
Baumgartner, Jim A., Roseville, CA 95661, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **0 952 701 B1**  
H04L 12/12 H04L 29/06

- (25) En (26) En  
(21) 99302024.7 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 27.10.1999  
(30) 17.03.1998 JP 06679098
- (54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und -System, Übertragungsstation, und Steuerstation*
- *Wireless communicating method and system, communicating station, and controlling station*
- *Méthode et système de communication sans fil, station de communication, et station de commande*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Takehiro, Sugita, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 188 273 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00936202.1 (22) 23.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002  
(86) US 2000/014134 23.05.2000  
(87) WO 2001/001636 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 US 339148
- (54) • *ATM-BASIERTES VDSL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER METASIGNALISIERUNG ZUM UMSCHALTEN EINES TEILNEHMERS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANBIETERN VON DATENDIENSTEN*
- *ATM BASED VDSL COMMUNICATION SYSTEM HAVING META SIGNALING FOR SWITCHING A SUBSCRIBER BETWEEN DIFFERENT DATA SERVICE PROVIDERS*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION VDSL A MODE ATM AVEC METASIGNALISATION PERMETTANT LA CONNEXION D'UN ABONNE A DIFFERENTS FOURNISSEURS DE SERVICES DE DONNEES*

- (73) QWEST Communications International Inc., 38th Floor, 1801 California Street, Denver, CO 80202, US
- (72) BRODIGAN, Donald, L., Broomfield, CO 80020, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 404 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03020557.9 (22) 17.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 JP 2002283682

- (54) • *Reservierung von Betriebsmitteln für elektronische Geräte in digitalen Netzen mit graphischer Anzeigeeinrichtung*  
• *Resource management system for electronic devices in digital networks with graphical display*  
• *Système de gestion de ressources pour des dispositifs électroniques dans un réseau numérique avec affichage graphique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kawaguchi, Yuichi, Kasuya-Gun Fukuoka-Ken, 811-2413, JP  
Ando, Satoshi, Munakata-Gun Fukuoka-Ken, 811-3217, JP  
Oomoto, Masao, Kasuya-Gun Fukuoka-Ken, 811-2416, JP  
Shimizu, Yuji, Koga-Shi Fukuoka-Ken, 811-3114, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H04L 12/28** → (51) H04B 7/005

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/44

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/00

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/403** → (51) H04Q 9/04

(51) **H04L 12/44** (11) **0 952 702 B1**  
H04L 12/28 H04L 12/56  
G06F 13/40  
(25) En (26) En  
(21) 99440076.0 (22) 19.04.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.10.1999  
(30) 20.04.1998 US 63493  
17.09.1998 US 154966  
(54) • *Rückwandverdrahtung mit zugeordneter Bandbreite für Datenvermittlung*  
• *Dedicated bandwidth data communication switch backplane*  
• *Panneau arrière à largeur de bande spécialisé pour commutateur de données*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) King, Wai, Redondo Beach, CA 90277, US  
Stone, Geoffrey C., Malibu, CA 90265, US  
Haywood, Christopher, Thousands Oaks, CA 91362, US

(74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 881 801 B1**  
H04L 12/18  
(25) En (26) En  
(21) 98109648.0 (22) 27.05.1998  
(84) DE FR GB

(43) 02.12.1998  
(30) 27.05.1997 JP 13708797

- (54) • *Kommunikationsverfahren und -system*  
• *Communication method and communication system*  
• *Méthode et système de communication*

(73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Nakatsugawa, Yoshinori, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP

Ito, Narihisa, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP

(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 255 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02396057.8 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.11.2002

(30) 03.05.2001 FI 20010926

- (54) • *Verfahren zur drahtlosen Kommunikation eines ersten Kommunikationsgeräts mit einem zweiten Kommunikationsgerät sowie Kommunikationsgerät und Computerprogrammprodukt zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for wireless communication of a first communications device with a second communications device, and communications device and computer program product for implementing the method*  
• *Procédé pour la communication sans fil d'un premier dispositif de communication avec un deuxième dispositif de communication et dispositif de communication et programme d'ordinateur pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Annola, Johanna, 33500 Tampere, FI  
Karvinen, Sonja, 33710 Tampere, FI  
Karlsberg, Jari, 33720 Tampere, FI  
Mäkinen, Rauno, 33800 Tampere, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(72) Annola, Johanna, 33500 Tampere, FI

Karvinen, Sonja, 33710 Tampere, FI

Karlsberg, Jari, 33720 Tampere, FI

Mäkinen, Rauno, 33800 Tampere, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 263 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02011350.2 (22) 23.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 30.05.2001 JP 2001162039

- (54) • *Informations-Kommunikationsgerät und Verfahren zur Informationskommunikation*  
• *Information communication apparatus and information communication method*  
• *Appareil de communication d'informations et méthode de communication d'informations*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Yasushi, Mitsuo c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP  
Yanagidaira, Masatoshi c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP  
Tabata, Toshio c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 322 077 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02102785.9 (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) 25.06.2003

(30) 20.12.2001 CN 01144553

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Übertragung von Hochgeschwindigkeitsdatenverkehr in IPDLs*  
• *Method for controlling transmission of high-speed data traffic in IPDLs*  
• *Procédé de contrôle de la transmission du trafic de données à grande vitesse*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(72) Su, Ning, 518057 Shenzhen City, Guangdong Prov., CN

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 256 B1**  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 04013330.8 (22) 07.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(30) 18.01.2001 US 764510

- (54) • *Dienstqualität (QoS) für ein Universales Mobiltelekommunikationssystem (UMTS) mit Unterstützung einer Verhandlung einer einstellbaren Dienstqualität*  
• *Universal mobile telecommunications system (UMTS) quality of service (QoS) supporting variable QoS negotiation*  
• *Qualité de service (QoS) pour un système de télécommunication mobile universel (UMTS) supportant la négociation de QoS variable*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Chuah, Mooi Choo, Marlboro, New Jersey 07746, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 01306731.9 / 1 233 578

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/44

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/64** (11) **1 142 233 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99964323.2 (22) 27.12.1999  
(84) ES FI FR  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/030829 27.12.1999  
(87) WO 2000/039968 2000/27 06.07.2000  
(30) 28.12.1998 US 221532

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BREITBANDDATENÜBERTRAGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR BROAD-BAND DATA COMMUNICATIONS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES A LARGE BANDE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) PARK, Bret, Garland, TX 75044, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 337 081 B1**  
H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03003140.5 (22) 13.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.2003  
(30) 16.02.2002 KR 2002008333



- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlerkorrektur in Kommunikationssystemen variabler Übertragungsrate*  
• *Apparatus and method for forward error correction in variable rate transmission systems*  
• *Dispositif et procédé pour la correction d'erreurs dans des systèmes de communication à débit variable*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Yong-Deok, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Oh, Yun-Je, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Koh, Jun-Ho, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Han-Lim, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Byung-Jik, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Chan-Youl, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- |      |                        |      |                     |
|------|------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 25/02</b>      | (11) | <b>1 388 240 B1</b> |
| (25) | De                     | (26) | De                  |
| (21) | 02740578.6             | (22) | 08.05.2002          |
| (84) | DE                     |      |                     |
| (43) | 11.02.2004             |      |                     |
| (86) | EP 2002/005106         |      | 08.05.2002          |
| (87) | WO 2002/093852         |      | 2002/47 21.11.2002  |
| (30) | 17.05.2001 DE 10124177 |      |                     |
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON MIT EINER SYMBOLRATE GETAKTETEN DATEN AUS EINEM VERZERRTEN ANALOGEN SIGNAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING DATA CLOCKED AT A SYMBOL RATE FROM A DISTORTED ANALOGUE SIGNAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECONSTRUIRE DES DONNEES CADENCEES A UN DEBIT DE SYMBOLES A PARTIR D'UN SIGNAL ANALOGIQUE DEFORME*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DUDA, Thomas, 47269 Duisburg, DE  
GAZSI, Lajos, 40239 Düsseldorf, DE  
GREGORIUS, Peter, 81476 München, DE  
HINZ, Torsten, 41468 Neuss, DE  
RENNER, Martin, 40822 Mettmann, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- |      |                        |      |                     |
|------|------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 25/02</b>      | (11) | <b>1 428 364 B1</b> |
| (25) | De                     | (26) | De                  |
| (21) | 02776702.9             | (22) | 20.09.2002          |
| (84) | DE FI FR GB IT         |      |                     |
| (43) | 16.06.2004             |      |                     |
| (86) | DE 2002/003585         |      | 20.09.2002          |
| (87) | WO 2003/028324         |      | 2003/14 03.04.2003  |
| (30) | 21.09.2001 DE 10146585 |      |                     |
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANPASSUNG DES SPANNUNGSPEGELS FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON DATEN*  
• *METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR ADAPTING THE VOLTAGE LEVEL FOR THE TRANSMISSION OF DATA*  
• *PROCEDE ET MONTAGE DESTINES A L'ADAPTATION DU NIVEAU DE TENSION POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) BRAND, Uwe, 81829 München, DE  
KÖNIG, Wilhelm, 86391 Stadtbergen, DE

- |                   |  |        |            |
|-------------------|--|--------|------------|
| <b>H04L 25/02</b> |  | → (51) | H04L 29/00 |
|-------------------|--|--------|------------|
- |      |                   |      |                     |
|------|-------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 25/03</b> | (11) | <b>1 398 927 B1</b> |
| (25) | H04L 27/00        | (26) | H04L 1/00           |
| (21) | 02020259.4        | (22) | 10.09.2002          |
| (84) | DE FR GB IT       |      |                     |
| (43) | 17.03.2004        |      |                     |
- (54) • *Verfahren zur Entzerrung zweier nach unterschiedlichen Funkübertragungsverfahren übertragener Signale und entsprechende Funkkommunikationssystem und Empfänger*  
• *Method of equalising two signals transmitted with different radio transmission methods and corresponding radio communication system and receiver*  
• *Procédé d'égalisation de deux signaux transmis par des procédés de transmission radio différents et système de communication radio et récepteur associés*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Götze, Jürgen, Prof., 44229 Dortmund, DE  
Sinn, Christian Vincent, 44149 Dortmund, DE

- |                   |  |        |             |
|-------------------|--|--------|-------------|
| <b>H04L 25/06</b> |  | → (51) | H04B 10/158 |
|-------------------|--|--------|-------------|
- |      |                      |      |                     |
|------|----------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 25/10</b>    | (11) | <b>1 221 232 B1</b> |
| (25) | En                   | (26) | En                  |
| (21) | 00935984.5           | (22) | 16.05.2000          |
| (84) | DE FR GB NL          |      |                     |
| (43) | 10.07.2002           |      |                     |
| (86) | US 2000/013387       |      | 16.05.2000          |
| (87) | WO 2001/028175       |      | 2001/16 19.04.2001  |
| (30) | 07.10.1999 US 413821 |      |                     |
- (54) • *AUTOMATISCHE AUSGANGSPEGELSTEUERUNG IN SENDE-EMPFANGSGERÄT FÜR HAUSNETZWERK*  
• *AUTOMATIC OUTPUT DRIVE LEVEL CONTROL IN HOME NETWORKING TRANSCEIVER*  
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DU NIVEAU D'ATTAQUE DE SORTIE DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE RESEAUTAGE DOMESTIQUE*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) KELLER, Philip, Fremont, CA 94539, US
- (74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- |                   |  |        |            |
|-------------------|--|--------|------------|
| <b>H04L 25/14</b> |  | → (51) | H04L 29/00 |
|-------------------|--|--------|------------|
- |      |                       |      |                     |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 25/49</b>     | (11) | <b>0 824 817 B1</b> |
| (25) | En                    | (26) | En                  |
| (21) | 97906303.9            | (22) | 11.03.1997          |
| (84) | DE FR GB              |      |                     |
| (43) | 25.02.1998            |      |                     |
| (86) | GB 1997/000666        |      | 11.03.1997          |
| (87) | WO 1997/034397        |      | 1997/40 18.09.1997  |
| (30) | 11.03.1996 GB 9605086 |      |                     |
|      | 11.03.1996 GB 9605087 |      |                     |
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON DATENWORTBLÖCKEN ZUSAMMEN MIT KONTROLLWÖRTERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA WORD BLOCKS TOGETHER WITH CONTROL WORDS*

- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE BLOCS DE MOTS DE DONNEES AVEC DES MOTS DE CONTROLE*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DELIOT, Eric, Henri, Ulysse, Bradley Stoke, Bristol BS12 8DX, GB  
MOWBRAY, Miranda, Jane, Felicity, Bristol BS8 2AH, GB  
COLES, Alistair, Neil, Bath BA1 3RP, GB  
CROUCH, Simon, Edwin, Chippenham, Wiltshire SN14 6DQ, GB
- (74) Coker, David Graeme, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 2 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS12 6QZ, GB

- |                   |  |        |            |
|-------------------|--|--------|------------|
| <b>H04L 25/49</b> |  | → (51) | H04L 27/34 |
|-------------------|--|--------|------------|
- |                   |  |        |           |
|-------------------|--|--------|-----------|
| <b>H04L 27/00</b> |  | → (51) | G10H 1/00 |
|-------------------|--|--------|-----------|
- |                   |  |        |            |
|-------------------|--|--------|------------|
| <b>H04L 27/00</b> |  | → (51) | H04L 25/03 |
|-------------------|--|--------|------------|
- |                   |  |        |            |
|-------------------|--|--------|------------|
| <b>H04L 27/22</b> |  | → (51) | H04J 14/02 |
|-------------------|--|--------|------------|
- |      |                       |      |                     |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 27/26</b>     | (11) | <b>0 786 888 B1</b> |
| (25) | En                    | (26) | En                  |
| (21) | 96120433.6            | (22) | 18.12.1996          |
| (84) | DE ES FR GB           |      |                     |
| (43) | 30.07.1997            |      |                     |
| (30) | 29.01.1996 JP 1332496 |      |                     |
- (54) • *Versehen eines Mehrträgermodulationssystems mit einer Frequenzreferenz*  
• *Provision of a frequency reference in a multi-carrier modulation system*  
• *Provision d'une référence de fréquence dans un système à modulation par multipporteur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Saeki, Tomoki, Asahi-ku, Yokohama-city, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- |      |                                                             |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 27/26</b>                                           | (11) | <b>1 317 107 B1</b> |
|      | H03G 3/20                                                   |      |                     |
|      | // H04L25/03                                                |      |                     |
| (25) | En                                                          | (26) | En                  |
| (21) | 01403082.9                                                  | (22) | 30.11.2001          |
| (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                                                  |      |                     |
- (54) • *Transientenkompensation für Leistungsverstärker in OFDM-Systemen*  
• *Power amplifier transient compensation in OFDM systems*  
• *Compensation du régime transitoire dans l'amplificateur de puissance des systèmes OFDM*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Bateman, David, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
Simoens, Sebastien, 78210 St. Cyr l'Ecole, FR  
de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- |      |                        |      |                     |
|------|------------------------|------|---------------------|
| (51) | <b>H04L 27/34</b>      | (11) | <b>1 138 142 B1</b> |
|      | H04L 25/49             |      |                     |
| (25) | En                     | (26) | En                  |
| (21) | 00969385.4             | (22) | 02.10.2000          |
| (84) | DE FR GB               |      |                     |
| (43) | 04.10.2001             |      |                     |
| (86) | EP 2000/009653         |      | 02.10.2000          |
| (87) | WO 2001/028178         |      | 2001/16 19.04.2001  |
| (30) | 13.10.1999 EP 99402522 |      |                     |

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRELLISROUTE MIT EINER REFERENZMATRIX*  
• *METHOD FOR DETERMINING A TRELLIS PATH USING A REFERENCE MATRIX*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN CHEMIN DE TREILLIS PAR UTILISATION D'UNE MATRICE DE REFERENCE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRUN, Véronique, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/00** (11) **0 932 286 B1**  
H04L 25/02 G06F 13/38  
H04L 12/28 H04Q 9/00  
H01R 24/00 H01R 24/02  
H04L 25/14
- (25) Ja (26) En  
(21) 98919599.5 (22) 14.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.07.1999  
(86) JP 1998/002134 14.05.1998  
(87) WO 1998/052331 1998/46 19.11.1998  
(30) 14.05.1997 US 46461 P  
16.05.1997 JP 12765497
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FÜR DAS VERFAHREN KONSTRUIERTES SPIELSYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND GAME SYSTEM CONSTRUCTED BY USING THE METHOD*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET SYSTEME DE JEU CONSTRUIT SELON LEDIT PROCEDE*
- (73) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda, 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (72) NIIZUMA, Naoki, Sega Enterprises, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP  
HIMOTO, Atunori, Sega Enterprises, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/00** (11) **1 338 127 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01999096.9 (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) 27.08.2003  
(86) GB 2001/005253 29.11.2001  
(87) WO 2002/045373 2002/23 06.06.2002  
(30) 30.11.2000 GB 0029179
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Ridgeway Systems and Software Ltd., 66 Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB
- (72) READ, Stephen, Michael, Summertown Oxford OX2 7QS, GB
- (74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 04078221.1 / 1 511 271

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 993 726 B1**  
G06F 15/163  
(25) En (26) En  
(21) 99920125.4 (22) 28.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(86) US 1999/009244 28.04.1999  
(87) WO 1999/057865 1999/45 11.11.1999

- (30) 01.05.1998 US 71674
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG VON SERVEREXTERNEN HYPERLINK-REFERENZEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDIRECTION OF SERVER EXTERNAL HYPER-LINK REFERENCES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDIRIGER DES REFERENCES DE LIENS HYPERMEDIA EXTERIEURES AU SERVEUR*
- (73) Infoseek Corporation, 1399 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 95089-1134, US
- (72) KIRSCH, Steven, T., Los Altos, CA 94024, US  
LINDBLAD, Christopher, J., Oakland, CA 94618, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 024 642 B1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 99310504.8 (22) 23.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 02.08.2000  
(30) 28.12.1998 US 222340
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Steuerung der Bereitstellung von differenzierter Diensten*  
• *Method and apparatus for dynamically controlling the provision of differentiated services*  
• *Procédé et appareil pour contrôler de façon dynamique la mise à disposition de services différenciés*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Terrell, William F., Tyngsboro, Massachusetts 01879, US  
Luciani, James V., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 054 543 B1**  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 00110260.7 (22) 19.05.2000  
(84) DE FI FR GB  
(43) 22.11.2000  
(30) 21.05.1999 JP 14143399
- (54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von Diensten mit vertrauten Ortindikator, und Fahrzeuges Gerät zur Anzeige von ihnen*  
• *System and method for providing services employing trusted site indicators, and mobile device capable of displaying the trusted site indicators*  
• *Système et procédé pour fournir des services avec indicateurs de site sécurisé, et appareil mobile pour l'affichage des indicateurs*
- (73) Digitiminimi, Inc., 2-19-14 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Takenaka, Naozumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 113 644 B1**  
H04L 12/28 H04Q 7/22  
H04Q 7/32 H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 00311693.6 (22) 27.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(30) 27.12.1999 JP 37176099

- (54) • *Datenübertragungsverfahren und Funk-Endgerät zur Ausführung von Transportschichtprotokoll in einem Funknetz*  
• *Data transfer method and radio terminal for executing transport layer protocol on radio network*  
• *Procédé de transfert de données et terminal radio pour effectuer d'un protocole de couche de transport dans un réseau radio*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Takabatake, Yoshiaki, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tomoda, Ichiro, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tamada, Yuzo, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 472 846 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03701575.7 (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) 03.11.2004  
(86) GB 2003/000167 17.01.2003  
(87) WO 2003/063447 2003/31 31.07.2003  
(30) 24.01.2002 US 57516
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG EINER WEB-FARM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WEB FARM TRAFFIC CONTROL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE TRAFIC DANS LES COMPLEXES WEB*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) WOLF, Joel, Katonah, NY 10536, US  
YU, Philip, Chappaqua, NY 10514, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/06

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/28

**H04L 29/06** → (51) H04M 15/28

**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/22

**H04M 1/02** → (51) G06F 1/16

**H04M 1/19** → (51) H04M 3/40

- (51) **H04M 1/27** (11) **0 974 221 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98917307.5 (22) 03.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(86) FR 1998/000687 03.04.1998  
(87) WO 1998/045997 1998/41 15.10.1998  
(30) 04.04.1997 FR 9704168
- (54) • *SPRACHGESTEUERTES FUNKTELEFON, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *RADIOTELEPHONE VOICE CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR USE IN A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE POUR RADIOTELEPHONE, NOTAMMENT POUR UTILISATION DANS UN VEHICULE AUTO-MOBILE*

- (73) PARROT (Société Anonyme), 28, rue Meslay, 75003 Paris, FR
- (72) SEYDOUX, Henri, F-75011 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 220 519 B1**  
H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 01660223.7 (22) 05.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.07.2002
- (30) 21.12.2000 FI 20002824
- (54) • *Zuordnung einer Netzübergangseinrichtung zu einer Rufart für den Aufbau einer Verbindung über diese Einrichtung wenn eine der Rufart zugeordnete Nummer gewählt wird*
- *Associating a gateway with a call type for establishing a link through the gateway when a number associated with the call type is dialled*
- *Association d'une passerelle à un type d'appel pour établir une connexion utilisant cette passerelle en cas d'appel d'un numéro associé à ce type d'appel*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Salmi, Ari J., 90650 Oulu, FI
- Karjalainen, Pasi J., 90560 Oulu, FI
- Parttimaa, Marko, 90800 Oulu, FI
- Kelloniemi, Kirs, 90520 Oulu, FI
- Kummu, Kari, 90550 Oulu, FI
- Bajenov, Alexander, 90560 Oulu, FI
- (74) Simmelvu, Markku, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**H04M 1/60** → (51) H04M 3/40

- (51) **H04M 1/667** (11) **1 357 727 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03009241.5 (22) 23.04.2003
- (84) DE GB
- (43) 29.10.2003
- (30) 23.04.2002 JP 2002121080
- (54) • *Tragbares Endgerät, Zugriffskontrollverfahren und Zugriffskontrollprogramm*
- *Portable terminal, access control method, and access control program*
- *Terminal portable, procédé de contrôle d'accès et programme de contrôle d'accès*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Aono, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Ishii, Kazuhiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Mori, Kensaku, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Hongo, Sadayuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., et al, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 899 928 B1**  
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 98306965.9 (22) 28.08.1998
- (84) DE GB IT
- (43) 03.03.1999
- (30) 28.08.1997 KR 4190297
- (54) • *Kommunikationsverfahren in einem schnurlosen Telefonsystem*
- *Communication method in cordless telephone system*

- *Méthode de communication dans un système de téléphonie sans fil*

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Kyung-Wook, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do, KR
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04M 1/72** (11) **1 234 436 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00982040.8 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) SE 2000/002399 01.12.2000
- (87) WO 2001/041408 2001/23 07.06.2001
- (30) 01.12.1999 SE 9904373
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCHEN BENUTZERGERÄTES VON EINER TRAGBAREN TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUS*
- *A DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC UTILITY DEVICE FROM A PORTABLE TELECOMMUNICATION APPARATUS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN PÉRIPHÉRIQUE ÉLECTRONIQUE À PARTIR D'UN APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION PORTATIF*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLLSTRÖM, Magnus, S-222 41 Lund, SE
- HED, Robert, S-223 55 Lund, SE
- OLSSON, Patrik, S-217 72 Malmö, SE
- TILLGREN, Magnus, S-214 41 Malmö, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04M 3/22** (11) **0 804 850 B1**  
H04M 3/44 H04M 3/50
- (25) En (26) En
- (21) 96940782.4 (22) 13.11.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.11.1997
- (86) US 1996/018195 13.11.1996
- (87) WO 1997/019545 1997/23 29.05.1997
- (30) 17.11.1995 US 559900
- (54) • *AUTOMATISCHE VOKABULARERZEUGUNG FÜR AUF EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-Netzwerk basierte Sprachgesteuerte Wahl*
- *AUTOMATIC VOCABULARY GENERATION FOR TELECOMMUNICATIONS NETWORK-BASED VOICE-DIALING*
- *GENERATION AUTOMATIQUE DE VOCABULAIRE POUR NUMÉROTATION VOCALE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) FURMAN, Daniel, Selig, Summit, NJ 07901, US
- MAYER, Daniel, Jitzchak, Warren, NJ 07059, US
- MORGAN, Dennis, James, Gahanna, OH 43230, US
- TAYLOR, Glen, Alan, Columbus, OH 43235, US
- (74) Pearce, Anthony Richmond, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2RU, GB

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 223 731 B1**  
G01R 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 01130161.1 (22) 19.12.2001
- (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) 03.01.2001 US 753885
- (54) • *Prüfeinrichtung für Leistungsfehler der zweiten Ebene zur Prüfung von Telekommunikationsvorrichtungen*
- *2ND level power fault testing apparatus for testing telecommunications equipment*
- *Dispositif de test de défaut en puissance du 2ème niveau pour tester des équipements de télécommunications*
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
- (72) Swale, Gary L., Pennngrove, California 94951, US
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 3/40** (11) **1 366 617 B1**  
H04M 1/60 H04M 1/19
- (25) De (26) De
- (21) 02727190.7 (22) 06.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) DE 2002/000790 06.03.2002
- (87) WO 2002/071731 2002/37 12.09.2002
- (30) 07.03.2001 DE 10110983
- 27.07.2001 DE 10136491
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHQUALITÄT AUF TRANSPARENTEN TELEKOMMUNIKATIONS-ÜBERTRAGUNGSWEGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING VOICE QUALITY ON TRANSPARENT TELECOMMUNICATION-TRANSMISSION PATHS*
- *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA VOIX SUR DES VOIES DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS TRANSPARENTES*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) KRUSE, Gerhard, 53578 Windhagen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**H04M 3/42** → (51) H04M 11/10**H04M 3/44** → (51) H04M 3/22**H04M 3/493** → (51) G06F 17/30**H04M 3/493** → (51) H04M 11/10**H04M 3/50** → (51) H04M 3/22**H04M 3/50** → (51) H04Q 3/00**H04M 3/54** → (51) H04Q 3/62

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 983 678 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98925756.3 (22) 20.05.1998
- (84) DE GB IT
- (43) 08.03.2000
- (86) FR 1998/001010 20.05.1998
- (87) WO 1998/053595 1998/47 26.11.1998
- (30) 21.05.1997 FR 9706191
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG DES AKOUSTISCHEN MEHRWEGECHOS UND FÜR RAUMKLANGEFFEKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING MULTI-CHANNEL ACOUSTIC ECHO AND ADAPTING SOUND TO SPACE CONDITIONS*
- *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'ÉCHO ACOUSTIQUE MULTIVOIES ET DE SPATIALISATION SONORE*
- (73) FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR



- (72) THOMAS, Jean-Philippe, F-22350 Trezeny, FR  
SALIOU, Alain, F-22300 Lannion, FR  
EMERIT, Marc, F-22200 Guingamp, FR  
MAHIEUX, Yannick, F-22140 Bégard, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 984 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99250302.9 (22) 01.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.2000  
(30) 02.09.1998 JP 24802598  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterdrückung von Mehrkanalechos*  
• *Method and apparatus of canceling multi-channel echoes*  
• *Procédé et appareil d'annulation d'échos à canaux multiples*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugiyama, Akihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H04M 11/10** (11) **1 238 530 B1**  
H04M 3/42 H04M 3/493  
H04Q 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 00992395.4 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.09.2002  
(86) US 2000/042616 06.12.2000  
(87) WO 2001/043401 2001/24 14.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 169605 P  
(54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG VON MOBILKOMMUNIKATIONS-ADRESS- INFORMATIONEN*  
• *SYSTEM FOR STORING AND SUPPLYING WIRELESS CONTACTS INFORMATION*  
• *SYSTEME DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTACTS SANS FIL*
- (73) Flatwire, Inc., RR1, Box 2021, Carrabasset Valley, ME 04947, US
- (72) STRUNK, Jeffrey, L., Carrabasset Valley, ME 04947, US  
BUTLER, Tracy, Kamholtz, Carrabasset Valley, ME 04947, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**H04M 15/00** → (51) H04L 12/14

- (51) **H04M 15/28** (11) **1 226 709 B1**  
H04M 15/30 H04L 29/06  
H04L 12/14  
(25) En (26) En  
(21) 00952609.6 (22) 07.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(86) US 2000/021560 07.08.2000  
(87) WO 2001/030061 2001/17 26.04.2001  
(30) 19.10.1999 US 420127  
(54) • *"TRUSTED ELEMENTS" INNERHALB EINEM VERTEILTEN BANDBREITENSYSTEM*  
• *TRUSTED ELEMENTS WITHIN A DISTRIBUTED BANDWIDTH SYSTEM*  
• *ELEMENTS FIABLES COMPRIS DANS UN SYSTEME A LARGEUR DE BANDE REPAR-TIE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) CLAYTON, Michele, Catherine, Ann, Mazza, Scottsdale, AZ 85259-2309, US  
ALEXANDER, Elaine, Harriett, Scottsdale, Arizona 85259, US  
TUNNY, John, Francis, Mesa, AZ 85213, US  
STINSON, Michael, Keith, Scottsdale, AZ 85260, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

**H04M 15/30** → (51) H04M 15/28

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 055 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99905133.7 (22) 09.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.11.2000  
(86) IB 1999/000393 09.02.1999  
(87) WO 1999/041900 1999/33 19.08.1999  
(30) 10.02.1998 US 21339  
(54) • *SICHERE VERTEILUNG VON DIGITALEN DARSTELLUNGEN*  
• *SECURE DISTRIBUTION OF DIGITAL REPRESENTATIONS*  
• *DISTRIBUTION SECURISEE DE REPRESENTATIONS NUMERIQUES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) ZHAO, Jian, Providence, RI 02904, US  
KOCH, Eckhard, 45127 Essen, DE  
SAITO, Makato, Tama-shi Tokyo 206-0012, JP  
Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **H04N 1/64** (11) **1 001 613 B1**  
G06K 15/00 G06T 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 99117892.2 (22) 10.09.1999  
(84) DE GB  
(43) 17.05.2000  
(30) 16.11.1998 US 192912  
(54) • *Filterung von Bilddaten bei der Verarbeitung zusammengesetzter Dokumente*  
• *Method of filtering image data for compound document page processing*  
• *Méthode de filtrage de données d'images dans un procédé de traitement de documents composés*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Miller, Steven O., Vancouver, Washington 98682, US  
Wood, Elden, Vancouver, Washington 98684, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 3/14** (11) **0 986 898 B1**  
H04N 3/15  
(25) En (26) En  
(21) 98926174.8 (22) 01.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 22.03.2000  
(86) US 1998/011209 01.06.1998  
(87) WO 1998/054890 1998/48 03.12.1998  
(30) 02.06.1997 US 867577  
(54) • *CMOS BILDSENSOR MIT VERBESSERTEM FÜLLFAKTOR*  
• *CMOS IMAGE SENSOR WITH IMPROVED FILL FACTOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGES CMOS AVEC FACTEUR DE CHARGE AMELIORE*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

- (72) SAUER, Donald, J., Princeton Junction, NJ 08550-1816, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 099 405 B1**  
H04N 7/18 A61B 1/04  
A61B 1/045 G02B 7/00  
G02B 23/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 00925683.5 (22) 16.05.2000  
(84) DE  
(43) 16.05.2001  
(86) JP 2000/003132 16.05.2000  
(87) WO 2000/069324 2000/47 23.11.2000  
(30) 18.05.1999 JP 13773099  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) DOGUCHI, Nobuyuki, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP  
KOMATSU, Yasuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP  
NAKAMURA, Kazunari, Zama-shi, Kanagawa 228-0023, JP  
TAKEHANA, Sakae, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1101, JP  
IMAIZUMI, Katsuichi, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP  
HANAWA, Takayuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**H04N 3/15** → (51) H04N 3/14**H04N 3/15** → (51) H04N 5/217**H04N 3/185** → (51) H02M 3/335**H04N 5/00** → (51) H04L 12/18

- (51) **H04N 5/217** (11) **0 986 900 B1**  
H04N 3/15  
(25) En (26) En  
(21) 98925088.1 (22) 02.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 22.03.2000  
(86) US 1998/011117 02.06.1998  
(87) WO 1998/056170 1998/49 10.12.1998  
(30) 02.06.1997 US 867654  
(54) • *GLEICHSPANNUNGSOFFSET- UND VERSTÄRKUNGSKORREKTUR FÜR CMOS-BILDSENSOREN*  
• *DC OFFSET AND GAIN CORRECTION FOR CMOS IMAGE SENSOR*  
• *CORRECTION DE GAIN ET DE DECALAGE DU NIVEAU CONTINU POUR CAPTEUR D'IMAGE A CIRCUITS CMOS*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) SAUER, Donald, Jon, Princeton Junction, NJ 08550-1816, US  
LEVINE, Peter, Alan, Trenton, NJ 08691, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/64** → (51) G02B 27/02**H04N 5/74** → (51) G02B 5/30**H04N 7/18** → (51) H04N 3/15**H04N 7/26** → (51) H04N 9/804

- (51) **H04N 9/04** (11) **0 886 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97915952.2 (22) 14.03.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 30.12.1998  
(86) US 1997/004008 14.03.1997  
(87) WO 1997/034424 1997/40 18.09.1997  
(30) 14.03.1996 US 615899  
(54) • KAMERA MIT EINEM EINZIGEN BILDAUF-  
NEHMER  
• SINGLE SENSOR COLOR CAMERA  
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE COULEUR  
MONOCAPEUR
- (73) POLAROID CORPORATION, 549 Technology Square,  
Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) JUENGER, Andrew, K., Hudson, MA 01749, US  
METZ, Werner, Chandler, AZ 85224, US  
(74) Koch, Günther, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse  
4, 80339 München, DE

**H04N 9/31** → (51) G02B 27/10

- (51) **H04N 9/804** (11) **1 006 735 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105979.9 (22) 14.06.1995  
(84) DE FR NL  
(43) 07.06.2000  
(30) 14.06.1994 JP 13194094  
12.07.1994 JP 18396694  
01.11.1994 JP 26863994  
20.12.1994 JP 31660794
- (54) • Fernsehsignalaufnahme-, Fernsehsignalauf-  
nahme- und wiedergabe, Fernsehsignalkodie-  
rer und Fernsehsignalübertragungsvorrichtung  
• Video signal recording apparatus, video signal  
recording and reproduction apparatus, video  
signal coding device, and video signal trans-  
mission apparatus  
• Appareil d'enregistrement de signal vidéo,  
appareil d'enregistrement et de reproduction  
de signal vidéo, dispositif de codage de signal  
vidéo, et appareil de transmission de signal  
vidéo
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Kato, Shiro, Hirakata-shi, Osaka, JP  
Nishino, Masakazu, Kashiwara-shi, Osaka, JP  
Juri, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, JP  
Fujiwara, Yuji, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP  
Takeuchi, Seiichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0018,  
JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE  
(62) 95109240.2 / 0 688 134

**H04Q 1/30** → (51) H04B 3/36

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 883 308 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98301059.6 (22) 13.02.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 09.12.1998  
(30) 25.03.1997 US 823925
- (54) • Verfahren zur Identifikation von Dienstlei-  
stungs-Verarbeitungen von Telefonanrufen  
• Methods for identifying service processing of  
telephone calls  
• Procédés pour l'identification de traitements  
des services d'appels téléphoniques
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US  
(72) Brown, John Carl, Matawan, New Jersey 07747,  
US

- Chen, Jin-Shi, Holmden, New Jersey 07733, US  
Lo, Ron, Holmden, New Jersey 07733, US  
Visser, Eldred James, Annandale, New Jersey  
08801, US  
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk,  
4220 Nash Court, Oxford Business Park South,  
Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 922 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97935962.7 (22) 21.08.1997  
(84) DE FR IT  
(43) 16.06.1999  
(86) SE 1997/001368 21.08.1997  
(87) WO 1998/009422 1998/09 05.03.1998  
(30) 30.08.1996 US 24917 P  
30.08.1996 US 24930 P  
30.08.1996 US 24972 P  
30.08.1996 US 24975 P  
03.10.1996 US 724845
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROL-  
LIERTEN MEDIENUMSTEUZUNG IN EINEM  
INTELLIGENTEN NETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLED  
MEDIA CONVERSION IN AN INTELLIGENT  
NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A  
EFFECTUER LA CONVERSION COMMAN-  
DEE DE SUPPORTS DANS UN RESEAU  
INTELLIGENT
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) ÅSTRÖM, Bo, Arne, Valdemar, S-126 37  
Hägersten, SE  
SVENNESSON, Björn, Arne, S-182 33 Danderyd, SE  
SUMAR, Gulamabbas, S-118 46 Stockholm, SE  
SCHMERSEL, Robert, Johannes, Bernardus,  
NL-4811 AK Breda, NL  
(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core  
Networks, Kista, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 3/62** (11) **0 836 336 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97306134.4 (22) 12.08.1997  
(84) DE ES FR GB  
(43) 15.04.1998  
(30) 22.08.1996 US 24649 P  
12.11.1996 US 748034
- (54) • Deckungsbereich von umgelenkten Fern-  
sprechanrufen  
• Coverage of redirected calls  
• Couverture d'appels redirigés
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Ackerman, Anthony T., Colts Neck, NJ 07722, US  
Meis, Rickie Eugene, Arvada, CO 80004, US  
Lee, Richard K., No. 7-104, Westminster, CO  
80234, US  
Weiss, Barry, E., Boulder, CO 80303, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04Q 7/20** → (51) G08G 1/0968

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 104 207 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309327.7 (22) 23.11.1999  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 30.05.2001
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Datenpaket zum  
Anzeigen der Länge der Nutzdaten, die in  
einem Datenpaket in einem Mobilfunknetz  
übermittelt werden

- Method, apparatus and data packet for indicat-  
ing the length of a data payload to be trans-  
ported in a data packet of a mobile telecom-  
munications system  
• Procédé, dispositif et paquet de données avec  
une indication de la longueur de charge utile  
dans le paquet dans un système de télécom-  
munication mobile
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Bhatoolaul, David Lahiri, Swindon, Wiltshire SN5  
6BG, GB  
Cao, Qiang, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB  
Lim, Seau Sian, Swinon, Wiltshire SN1 3LD, GB  
Charriere, Patrick, Tetbury, GL8 8DR, GB  
(74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies  
UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green,  
Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 256 241 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01909521.5 (22) 25.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.11.2002  
(86) DE 2001/000285 25.01.2001  
(87) WO 2001/058183 2001/32 09.08.2001  
(30) 02.02.2000 DE 10004260
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
NACHRICHTEN IN EINEM TELEKOMMUNI-  
KATIONSNETZWERK  
• METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES  
IN A TELECOMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE  
MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELE-  
COMMUNICATION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE  
REINECKE, Joerg, 38173 Sickte, DE  
SCHANG, Frank, 31135 Hildesheim, DE  
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 435 742 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03104038.9 (22) 31.10.2003  
(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) 07.07.2004  
(30) 31.12.2002 FR 0216931
- (54) • System und Verfahren zur Übertragung von  
Multimediainhalten zu mobilen Endgeräten  
• Method and device for broadcasting multime-  
dia contents to mobile terminals  
• Procédé et dispositif de diffusion de contenus  
multimédia à des terminaux mobiles
- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
(72) Bensimon, Michael, 38100 Grenoble, FR  
Giraud-Sauveur, Christophe, 38330 Montbonnot  
Saint-Martin, FR  
Guinet, Fabien, 38340 Pommiers la Placette, FR  
Vignaud, Frédéric, 38700 Le Sappey en  
Chartreuse, FR  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-  
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000  
Cergy, FR

**H04Q 7/22** → (51) H04L 1/00**H04Q 7/22** → (51) H04L 29/06**H04Q 7/22** → (51) H04M 11/10**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/24

|                                                                                                                                                           |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>H04Q 7/22</b> → (51) H04Q 7/36                                                                                                                         |                          |  |
| <b>H04Q 7/22</b> → (51) H04Q 7/38                                                                                                                         |                          |  |
| (51) <b>H04Q 7/24</b>                                                                                                                                     | (11) <b>0 750 437 B1</b> |  |
| (25) H04Q 7/22                                                                                                                                            | (26) En                  |  |
| (21) 95942306.2                                                                                                                                           | (22) 28.12.1995          |  |
| (84) DE FR GB IT SE                                                                                                                                       |                          |  |
| (43) 27.12.1996                                                                                                                                           |                          |  |
| (86) JP 1995/002753                                                                                                                                       | 28.12.1995               |  |
| (87) WO 1996/021328                                                                                                                                       | 1996/31 11.07.1996       |  |
| (30) 06.01.1995 JP 81995                                                                                                                                  |                          |  |
| 06.01.1995 JP 82095                                                                                                                                       |                          |  |
| (54) • <b>STANDORTREGISTRIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b>                                                        |                          |  |
| • <b>MOBILE TERMINAL LOCATION REGISTRATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM</b>                                                                           |                          |  |
| • <b>ENREGISTREMENT DE POSITION D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE</b>                                                          |                          |  |
| (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP                                                       |                          |  |
| (72) HIRATA, Shoichi 1-107 NTT Oumebashi-syotaku, Higashiyamato-shi Tokyo 207, JP                                                                         |                          |  |
| SOTOYAMA, Masumi, Chiba 276, JP                                                                                                                           |                          |  |
| IKEDA, Kimio, Saitama 335, JP                                                                                                                             |                          |  |
| SUGIYAMA, Kazuo, Chiba 277, JP                                                                                                                            |                          |  |
| SHIMOKAWA, Atsushi, Saitama 359, JP                                                                                                                       |                          |  |
| YAMAMOTO, Koji, Saitama 350-13, JP                                                                                                                        |                          |  |
| NAKAJIMA, Akihisa, Tokyo 189, JP                                                                                                                          |                          |  |
| (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE |                          |  |
| (51) <b>H04Q 7/30</b>                                                                                                                                     | (11) <b>0 954 190 B1</b> |  |
| (25) En                                                                                                                                                   | (26) En                  |  |
| (21) 99107323.0                                                                                                                                           | (22) 20.04.1999          |  |
| (84) DE FR GB                                                                                                                                             |                          |  |
| (43) 03.11.1999                                                                                                                                           |                          |  |
| (30) 28.04.1998 JP 11955998                                                                                                                               |                          |  |
| (54) • <b>Sprachverarbeitungssystem für ein Mobilkommunikationssystem</b>                                                                                 |                          |  |
| • <b>Voice processing for a mobile communication system</b>                                                                                               |                          |  |
| • <b>Système de traitement de la parole pour un système de communication mobile</b>                                                                       |                          |  |
| (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                                                          |                          |  |
| (72) Furuta, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP                                                                                                |                          |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE                                             |                          |  |
| (51) <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                     | (11) <b>0 771 128 B1</b> |  |
| (25) Fi                                                                                                                                                   | (26) En                  |  |
| (21) 96660064.5                                                                                                                                           | (22) 01.10.1996          |  |
| (84) DE FR GB SE                                                                                                                                          |                          |  |
| (43) 02.05.1997                                                                                                                                           |                          |  |
| (30) 23.10.1995 Fi 955045                                                                                                                                 |                          |  |
| (54) • <b>Verfahren und Schaltungsanordnung zur Kompensation von internen Zeitfehlern in einer Mobilstation</b>                                           |                          |  |
| • <b>Method and circuitry for compensating internal timing errors of a mobile station</b>                                                                 |                          |  |
| • <b>Procédé et circuit de compensation des erreurs de temporisation interne dans une station mobile</b>                                                  |                          |  |
| (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI                                                                                                 |                          |  |
| (72) Kuusinen, Tero, 20540 Turku, FI                                                                                                                      |                          |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| (74)  | Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)  | <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 041 834 B1</b> |
| (25)  | Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) Fr                  |
| (21)  | 00460017.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 28.02.2000          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (43)  | 04.10.2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (30)  | 01.04.1999 FR 9904296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Telekommunikationsterminal mit Speicherung von durch den Operator verwalteten Kurznachrichten und Verfahren dafür</i></li><li>• <i>Telecommunications terminal with operator managed short message storage and corresponding method</i></li><li>• <i>Terminal de télécommunication à stockage de messages courts gérées par un opérateur et procédé correspondant</i></li></ul> |                          |
| (73)  | Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| (72)  | De Kermadec, Alain M., 75007 Paris, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| (74)  | Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)  | <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 193 986 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |
| (21)  | 01300578.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 23.01.2001          |
| (84)  | DE FR GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (43)  | 03.04.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (30)  | 27.09.2000 JP 2000295074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verfahren und System zur Fernsteuerung eines tragbaren Endgerätes und Computerprodukt</i></li><li>• <i>Method and system of remotely controlling a portable terminal and a computer product</i></li><li>• <i>Procédé et système pour télécommander un terminal portable et un produit informatique</i></li></ul>                                                                |                          |
| (73)  | FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| (72)  | Takae, Naohito, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP<br>Tani, Hiroyuki, Fujitsu Nigashi-Hok.Sys. Eng. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0016, JP<br>Fujikawa, Kazuhiro, Fujitsu Aomori Sys. Eng. Ltd., Nogi Aomori-shi, Aomori 030-0192, JP                                                                                                                                                                          |                          |
| (74)  | Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| (60)  | 04005455.3 / 1 441 553                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (51)  | <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>1 233 636 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (26) En                  |
| (21)  | 02003604.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (22) 15.02.2002          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (43)  | 21.08.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| (30)  | 16.02.2001 US 269737 P<br>27.04.2001 US 843901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>System und Verfahren zur gesicherte Funkübertragung von Konfigurationsdaten</i></li><li>• <i>System and method for over the air configuration security</i></li><li>• <i>Système et procédé pour la configuration sécurisée par radio</i></li></ul>                                                                                                                              |                          |
| (73)  | MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| (72)  | Shell, Scott R., Redmond, Washington 98052, US<br>Butler, Lee M., Carnation, Washington 98014, US<br>Peev,Igor B., Seattle, Washington 98117, US<br>Zhu, Yuhang, Seattle, Washington 98105-4125, US                                                                                                                                                                                                                        |                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| (74)  | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser<br>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br>München, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
|       | <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)     | H04L 29/06          |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
|       | <b>H04Q 7/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | → (51)     | H04M 1/2745         |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
| (51)  | <b>H04Q 7/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)       | <b>1 154 661 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)       | En                  |
| (21)  | 00119459.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)       | 14.09.2000          |
| (84)  | AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
| (43)  | 14.11.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |
| (30)  | 10.05.2000 US 567709                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung und Analyse von Funksignalausbreitung in einem drahtlosen System</i></li><li>• <i>Apparatus and method for collection and analysis of wireless signal propagation in a wireless system</i></li><li>• <i>Appareil et procédé de collecte et d'analyse de la propagation de signaux radio dans un système sans fil</i></li></ul> |            |                     |
| (73)  | ScoreBoard, Inc., 13595 Dulles Tech Drive, Suite 200, Herndon, Virginia 20171, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                     |
| (72)  | Arpee, John, Score Board, Inc., Herndon, Virginia 20171, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
|       | Gutowski, Stan, Score Board, Inc., Herndon, Virginia 20171, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                     |
| (74)  | Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
| (51)  | <b>H04Q 7/34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)       | <b>1 465 446 B1</b> |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)       | En                  |
| (21)  | 03290825.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)       | 02.04.2003          |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                     |
| (43)  | 06.10.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Automatische Meldung eines Dienstaussfalls in einem Mobilkommunikationsnetz</i></li><li>• <i>Automatic service outage reporting in a mobile communications network</i></li><li>• <i>Reportage automatique d'interruption de service dans un réseau de communication mobile</i></li></ul>                                                                               |            |                     |
| (73)  | Orange S.A., Siège Social 6, Place d'Alleray, 75505 Paris Cédex 15, FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |
| (72)  | Strassmann, Steven Henry, Brookline MA 02446, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                     |
| (74)  | DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                     |
| (51)  | <b>H04Q 7/36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)       | <b>0 934 667 B1</b> |
|       | H04Q 7/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     |
| (25)  | En                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (26)       | En                  |
| (21)  | 97910000.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (22)       | 07.10.1997          |
| (84)  | DE FR GB SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
| (43)  | 11.08.1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |
| (86)  | US 1997/018073                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 07.10.1997 |                     |
| (87)  | WO 1998/017078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1998/16    | 23.04.1998          |
| (30)  | 11.10.1996 US 728754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                     |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>INTERSTITIELLE SEKTORANORDNUNG</i></li><li>• <i>INTERSTITIAL SECTOR SYSTEM</i></li><li>• <i>SYSTEME DE SECTEUR INTERSTITIEL</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |            |                     |
| (73)  | Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                     |
| (72)  | DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                     |
| (74)  | O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                     |
| (60)  | 02000300.0 / 1 211 908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |
|       | 02001001.3 / 1 213 938                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |



- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 851 703 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97309352.9 (22) 20.11.1997  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 01.07.1998  
(30) 27.12.1996 US 777336  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Alarmierung einer Station in einem ersten Netzwerk auf einen Kommunikationswunsch aus einem zweiten Netzwerk*  
• *Method and apparatus for alerting a station in one network of a communication request from a second network*  
• *Procédé et appareil pour notifier à une station dans un premier réseau d'une demande de communication provenant d'un deuxième réseau*
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US  
(72) Holmes, David William James, Redmond, Washington 98053, US  
Smith, Adrian, Kirkland, Washington 98034, US  
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 956 732 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98903590.2 (22) 27.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.1999  
(86) US 1998/001058 27.01.1998  
(87) WO 1998/033288 1998/30 30.07.1998  
(30) 29.01.1997 US 790497  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM SANFTEN ÜBERREICHEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SOFT HAND-OFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN TRANSFERT SOUPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) PADOVANI, Roberto, San Diego, CA 92130, US  
QUICK, Roy, F., San Diego, CA 92107, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 993 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99919684.3 (22) 08.05.1999  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 19.04.2000  
(86) KR 1999/000225 08.05.1999  
(87) WO 1999/059253 1999/46 18.11.1999  
(30) 08.05.1998 KR 1645498  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERGABEBASISSTATION IN EINEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A HANDOFF TARGET BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME ET PROCEDE CHOISSANT UNE STATION DE BASE CIBLE DE TRANSFERT DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR  
(72) CHUN, Kyong, Joon, Seong-Nam shi, Kyungki-do, 463-050, KR  
LEE, Hyun, Woo, Kwonsong-gu Suwon-shi Kyonggi-do 441-390, KR

- JUNG, Kee, Sung, Yongin-shi Kyonggi-do 449-900, KR  
YU, T.H, Jangmimaueul 836-602, Yatap-dong, Songnam-shi Kyonggi-do 463-070, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 005 775 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98944479.9 (22) 20.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.06.2000  
(86) US 1998/017369 20.08.1998  
(87) WO 1999/009779 1999/08 25.02.1999  
(30) 20.08.1997 US 914928  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAUFFOLGEPLANUNG DER RÜCKWÄRTSVERBINDUNGSRATE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REVERSE LINK RATE SCHEDULING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ORDONNANCEMENT DE LA VITESSE DE LIAISON DE RETOUR*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92129-3309, US  
LIN, Yu-Chuan, Vancouver, British Columbia V6P 2G7, CA  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 226 736 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99974155.6 (22) 03.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) EP 1999/008422 03.11.1999  
(87) WO 2001/033883 2001/19 10.05.2001  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON INFORMATIONEN ZUR IDENTIFIKATIONSBESTÄTIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN IDENTIFICATION CONFIRMATION INFORMATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'UNE INFORMATION DE CONFIRMATION D'IDENTIFICATION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
Bäck, Juha, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI  
Hulkkonen, Tony, Keilalahdentie 4, 020150 Espoo, FI  
Mäkinen, Teemu, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI  
Salin, Hannu-Pekka, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI  
(72) BÄCK, Juha, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI  
HULKONEN, Tony, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI  
MÄKINEN, Teemu, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI  
SALIN, Hannu-Pekka, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 235 455 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02008222.8 (22) 30.05.2000  
(84) DE FR

- (43) 28.08.2002  
(30) 28.05.1999 GB 9912604  
(54) • *Mobilkommunikationssystem mit Handover zwischen einem GSM-Netz und einem UMTS-Netz*  
• *Mobile telecommunications system with handover between a GSM network and a UMTS network*  
• *Système de communication mobile avec transfert entre un réseau GSM et un réseau UMTS*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Parmar, Gina, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
Patterson, Robert, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 00304568.9 / 1 058 471

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 359 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03290795.8 (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) 29.09.2004  
(54) • *Einfügen eines hash-codierten Dienstbezeichners in eine Funkrufnachricht für einen Dienst-Gruppenruf*  
• *Including a hashed service identifier in a paging message for a service group call*  
• *Inclusion d'une identification de service haché dans un message d'appel pour un appel de groupe service*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) Watson, Mark, London W12 9PR, GB  
Fauconnier, Denis, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuses, FR  
Lautier, Laurence, 78370 Plaisir, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 499 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254141.7 (22) 09.07.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2005  
(30) 14.07.2003 US 619046  
(54) • *Verfahren und Gerät zur adaptiven und online durchgeführten Zuweisung in hierarchischen überlagerten Netzen*  
• *Method and apparatus for adaptive and online assignment in hierarchical overlay networks*  
• *Procédé et dispositif d'attribution adaptative et en ligne dans des réseaux hiérarchiques superposés*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Han, Seung-Jae, Basking Ridge New Jersey, 07920, US  
Klein, Thierry E., Westfield New Jersey, 07090, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

**H04Q 7/38** → (51) H04B 7/005

**H04Q 7/38** → (51) H04B 7/26

**H04Q 7/38** → (51) H04B 17/00

**H04Q 7/38** → (51) H04M 1/72

**H04Q 9/00** → (51) H04L 29/00

- (51) **H04Q 9/04** (11) **1 062 831 B1**  
H04L 12/403  
(25) NI (26) En  
(21) 99911999.3 (22) 10.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(86) IB 1999/000702 10.03.1999  
(87) WO 1999/046745 1999/37 16.09.1999  
(30) 10.03.1998 NL 1008548  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VERFAHREN UND SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
(72) PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL  
DE LEEUW, Edo, Mark, Alexander, NL-3551 SW Utrecht, NL  
VAN DER PUT, Ronald, Robertus, Gerardus, L., NL-1315 JN Almere, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**H04Q 11/04** → (51) H04J 3/06**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/26**H04R 1/28** → (51) H04R 25/00

- (51) **H04R 7/06** (11) **1 055 351 B1**  
H04R 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 99904993.5 (22) 09.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
RO SI  
(43) 29.11.2000  
(86) GB 1999/000404 09.02.1999  
(87) WO 1999/041939 1999/33 19.08.1999  
(30) 10.02.1998 GB 9802671  
30.07.1998 GB 9816469  
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG MIT PLATTENELEMENT NACH DEM BIEGEWELLEN-PRINZIP*  
• *ACOUSTIC DEVICE COMPRISING A PANEL MEMBER RELYING ON BENDING WAVE ACTION*  
• *DISPOSITIFS ACOUSTIQUES COMPRENANT UN PANNEAU REGI PAR UNE ONDE DE FLEXION*
- (73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchbrook Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB  
(72) AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB  
HARRIS, Neil, Cambridge CB2 5JF, GB  
DJAHANSOUZI, Bijan, London SW3 5HN, GB  
(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

- (51) **H04R 7/10** (11) **1 060 637 B1**  
H04R 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 99919295.8 (22) 26.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(86) FI 1999/000337 26.04.1999  
(87) WO 1999/056498 1999/44 04.11.1999  
(30) 27.04.1998 FI 980926  
(54) • *AKUSTISCHES ELEMENT*  
• *ACOUSTIC ELEMENT*  
• *ELEMENT ACOUSTIQUE*

- (73) Panphonics Oy, Olarinluoma 16, 02200 Espoo, FI  
(72) KIRJAVAINEN, Kari, FIN-332 30 Tampere, FI  
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04R 19/02** → (51) H04R 7/10

- (51) **H04R 25/00** (11) **0 776 591 B1**  
H05K 5/00 H04R 1/28  
(25) En (26) En  
(21) 95930898.2 (22) 22.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 04.06.1997  
(86) US 1995/010664 22.08.1995  
(87) WO 1996/006514 1996/10 29.02.1996  
(30) 23.08.1994 US 294412  
(54) • *BASSREFLEXLAUTSPRECHERSYSTEM UND -VERFAHREN MIT REDUZIERTER LUFTTURBULENZ*  
• *PORTED LOUDSPEAKER SYSTEM AND METHOD WITH REDUCED AIR TURBULENCE*  
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE REDUCTION DES TURBULENCES D'AIR*
- (73) Britannia Investment Corporation, Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1612, US  
(72) POLK, Matthew, S., Jr., Baltimore, MD 21210, US  
CAMBELL, Colin, B., Baltimore, MD 21215, US  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Fasskühle 6, 58452 Witten, DE  
(60) 04025633.1 / 1 515 585

**H04R 29/00** → (51) H04R 7/06

- (51) **H04S 3/02** (11) **1 234 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00983809.5 (22) 29.11.2000  
(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) US 2000/032537 29.11.2000  
(87) WO 2001/041505 2001/23 07.06.2001  
(30) 03.12.1999 US 454810  
22.03.2000 US 532711  
21.06.2000 US 602585  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABLEITUNG MINDESTENS EINES AUDIOSIGNALS AUS ZWEI ODER MEHR AUDIOSIGNALN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING AT LEAST ONE AUDIO SIGNAL FROM TWO OR MORE INPUT AUDIO SIGNALS*  
• *PROCEDE ET APPAREILS DE DERIVATION D'AU MOINS UN SIGNAL AUDIO A PARTIR D'AU MOINS DEUX SIGNAUX AUDIO D'ENTREE*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US  
(72) GUNDRY, Kenneth, J., San Francisco, CA 94103, US  
FOSGATE, James, W., Heber City, UT 84032, US  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**H05B 6/64** → (51) H05B 6/80

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 454 510 B1**  
H05B 6/64  
(25) En (26) En  
(21) 02783261.7 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 08.09.2004  
(86) GB 2002/005465 03.12.2002  
(87) WO 2003/051089 2003/25 19.06.2003  
(30) 11.12.2001 GB 0129559  
(54) • *DREHSCHLEIBE VERSEHEN MIT HEIZMITTELS UND OFEN VERSEHEN MITERGLEICHEN*  
• *TURNTABLE INCORPORATING HEATING MEANS AND OVEN INCORPORATING THE SAME*  
• *PLATEAU TOURNANT AVEC MOYENS DE CHAUFFAGE ET FOUR INTEGRANT LEDIT PLATEAU*
- (73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB  
(72) Coleman, Gavin John, Bromsgrove, Worcestershire B60 4EH, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 300 053 B1**  
H05B 39/04 G08G 1/095  
(25) De (26) De  
(21) 01938239.9 (22) 25.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 09.04.2003  
(86) EP 2001/006011 25.05.2001  
(87) WO 2001/091521 2001/48 29.11.2001  
(30) 25.05.2000 DE 10025821  
(54) • *LED-LICHTQUELLE*  
• *LED LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE LUMINEUSE A DIODE ELECTRO-LUMINESCENTE*
- (73) Sickinger, Monika, Auf dem Kyberg 10, 82041 Oberhaching, DE  
(72) VOLLRATH, Edmund, 83558 Maitanbeth, DE  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**H05B 39/04** → (51) H05B 33/08**H05K 5/00** → (51) H04R 25/00

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 252 804 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01903980.9 (22) 26.01.2001  
(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) FR 2001/000260 26.01.2001  
(87) WO 2001/056347 2001/31 02.08.2001  
(30) 31.01.2000 FR 0001264  
18.02.2000 FR 0002069  
(54) • *MAKROBAUTEILGEFORMTES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, ZWISCHENSTÜCK, UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER GRUNDPLATINE*  
• *RADIOCOMMUNICATION MODULE IN THE FORM OF AN ELECTRONIC MACRO-COMPONENT, CORRESPONDING INTERFACE STRUCTURE AND TRANSFER METHOD ONTO A MOTHERBOARD*  
• *MODULE DE RADIOCOMMUNICATION SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN MACRO COMPOSANT ELECTRONIQUE, STRUCTURE D'INTERPOSITION ET PROCEDE DE REPORT SUR UNE CARTE-MERE CORRESPONDANTS*
- (73) Wavecom, 39 rue du Général Eboué, 93130 Issy les Moulineaux, FR

- (72) KORDJANI, Bachir, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
JOUAN, Jacky, F-92310 Sèvres, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 238 575 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00993480.3 (22) 12.12.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 11.09.2002  
(86) DE 2000/004418 12.12.2000  
(87) WO 2001/045482 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 DE 19960799  
(54) • *BESTÜCKVORRICHTUNG MIT MEHREREN TRANSPORTSTRECKEN FÜR ZU BESTÜCKENDE SUBSTRATE*  
• *ASSEMBLY DEVICE COMPRISING SEVERAL TRANSPORT LINES FOR SUBSTRATES TO BE ASSEMBLED*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE COMPOSANTS COMPRENANT PLUSIEURS LIGNES DE TRANSPORT POUR LES SUBSTRATS DEVANT RECEVOIR LES COMPOSANTS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEHDIANPOUR, Mohammad, 81829 München, DE  
BARNOWSKI, Frank, 81371 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 175 138 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121357.6 (22) 30.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 23.01.2002  
(30) 02.10.1997 JP 26966597  
(54) • *Montagemethode für Halbleiterbauteile auf einer Leiterplatte*  
• *Method for mounting semiconductor element to circuit board, and semiconductor device*  
• *Procédé pour monter un élément de semi-conducteur sur plaquette de circuit et dispositif à semi-conducteurs*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yagi, Yoshihiko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012, JP  
Otani, Hiroyuki, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 98945532.4 / 1 020 104

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 194 030 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121358.4 (22) 30.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.1997 JP 26966597  
(54) • *Montagemethode für Halbleiterbauteile auf einer Leiterplatte*  
• *Method for mounting semiconductor element to circuit board, and semiconductor device*  
• *Procédé pour monter un élément de semi-conducteur sur plaquette de circuit et dispositif à semi-conducteurs*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yagi, Yoshihiko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012, JP  
Otani, Hiroyuki, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 98945532.4 / 1 020 104

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 269 812 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01914193.6 (22) 23.03.2001  
(84) DE GB  
(43) 02.01.2003  
(86) JP 2001/002308 23.03.2001  
(87) WO 2001/072097 2001/39 27.09.2001  
(30) 23.03.2000 JP 2000082263  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING COMPONENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN COMPOSANT*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UENO, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 535-0003, JP  
MINAMITANI, Shozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP  
KANAYAMA, Shinji, Kashiwara-shi, Nara 634-0051, JP  
SHIMIZU, Takashi, Kishiwada-shi, Osaka 596-0048, JP  
SIDA, Satoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP  
ONOBORI, Shunji, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 05003553.4 / 1 553 815

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 444 876 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02792595.7 (22) 12.11.2002  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 11.08.2004  
(86) DE 2002/004184 12.11.2002  
(87) WO 2003/047327 2003/23 05.06.2003  
(30) 16.11.2001 DE 10156266  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN MITTELS IN ZWEI PARALLELEN FÜHRUNGSBAHNEN VERSCHIEBBARER BESTÜCKKÖPFE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR EQUIPPING SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS BY MEANS OF INSERTION HEADS WHICH CAN BE DISPLACED IN TWO PARALLEL GUIDE TRACKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'EQUIPER DES SUBSTRATS AVEC DES COMPOSANTS ELECTRIQUES AU MOYEN DE TÊTES D'INSERTION POUVANT ÊTRE DÉPLACÉES DANS DEUX GLISSIÈRES DE GUIDAGE PARALLÈLES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEHDIANPOUR, Mohammad, 81829 München, DE  
AIGNER, Sebastian, 82393 Iffeldorf, DE

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A41D 27/06** (11) **0 842 618 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 97100379.3 (22) 10.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 20.05.1998  
(30) 23.10.1996 DE 19644111  
(54) • *Elastische Einlage*  
• *Resilient interlining*  
• *Entoilage élastique*
- (73) Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München, DE
- (72) Scherbel, Ulrich, 85591 Vaterstetten, DE
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A47J 27/16** (11) **0 845 234 B2**  
A47J 39/00  
(25) De (26) De  
(21) 97120851.7 (22) 27.11.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 03.06.1998  
(30) 28.11.1996 DE 19649452  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung des Feuchtigkeitsgehaltes in einer Kochvorrichtung*  
• *Device and method to control the amount of humidity in a cooking device*  
• *Dispositif et méthode pour régler le niveau d'humidité dans un dispositif de cuisson*
- (73) Premark FEG L.L.C., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19891, US
- (72) Bujau, Robert, 89470 Monetau, FR  
Foray, Michel, 39230 Passenans, FR
- (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47J 39/00 → (51) A47J 27/16

A61K 31/165 → (51) A61K 31/47

A61K 31/245 → (51) A61K 31/47

A61K 31/445 → (51) A61K 31/47

- (51) **A61K 31/47** (11) **0 998 288 B2**  
A61K 31/445 A61K 31/245  
A61K 31/165 A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 98911614.0 (22) 12.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.05.2000  
(86) US 1998/004912 12.03.1998  
(87) WO 1998/040070 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 US 40697 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CAPSAICIN ODER SEINE ANALOGEN UND LOKALANÄSTHETIKA*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING CAPSAICIN OR CAPSAICIN ANALOGUES AND A LOCAL ANESTHETIC*



- *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CAPSAICINE OU DES ANALOGUES DE CAPSAICINE ET UN ANESTHESIQUE LOCAL*
- (73) CAMPBELL, James, N., 707 Hillstead Drive, Lutherville, MD 21093, US  
Pappagallo, Marco, Apartment N-26-G, 401 East 34th Street, New York, New York 10016, US  
Meyer, Richard A., 10084 Shaker Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) CAMPBELL, James, N., Lutherville, MD 21093, US  
Pappagallo, Marco, New York, New York 10016, US  
Meyer, Richard A., Columbia, MD 21046, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 01204692.6 / 1 201 241

**A61K 38/00** → (51) C12P 21/02**A61K 38/21** → (51) C12P 21/02**A61P 29/00** → (51) A61K 31/47

- (51) **B02C 4/30** (11) **0 916 407 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 98120943.0 (22) 04.11.1998
- (84) BE DE DK ES FR GB IT
- (43) 19.05.1999
- (30) 12.11.1997 DE 19750144
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Mahlwalze*  
• *Method for manufacturing a milling roller*  
• *Procédé de fabrication d'un rouleau broyeur*
- (73) KRUPP POLYSIUS AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Heidenheimer Str. 1, 89551 Königsbronn, DE
- (72) Schröder, Heinz Dipl.-Ing., 59269 Beckum, DE  
Lücke, Helmut Dipl.-Ing., 59269 Beckum, DE  
Rübbelke, Ludger Dr.-Ing., 33129 Delbrück, DE  
Krüger, Jürgen, D-73430 Aalen, DE  
Volk, Thomas, D-89518 Heidenheim, DE  
Herbst, Horst, D-89551 Königsbronn, DE  
Laag, Rainhard Dr., D-73441 Bopfingen-Kerkingen, DE
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**B30B 9/28** → (51) D04H 1/00

- (51) **B65B 61/18** (11) **0 912 400 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 97932703.8 (22) 17.06.1997
- (84) DE DK FI FR GB SE
- (43) 06.05.1999
- (86) DE 1997/001293 17.06.1997
- (87) WO 1997/048607 1997/55 24.12.1997
- (30) 17.06.1996 DE 19624042  
28.08.1996 DE 19634759
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖFFNUNGSMITTELN FÜR EINE VERPAKKUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OPENING MEANS FOR A PACKAGE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS D'OUVERTURE POUR EMBALLAGE*
- (73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
- (72) ALBRECHT, Bernd, D-27308 Kirchlinteln, DE  
KREGEL, Gebhard, D-27374 Visselhövede, DE  
BUSCH, Gerd, D-27306 Kirchlinteln, DE  
RABBE, Heinz-Dieter, D-27313 Wahrnebergen, DE  
LUTTMANN, Jürgen, D-27208 Kirchlinteln, DE  
CORDES, Herbert, D-27336 Frankenfeld, DE

- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **C01G 37/14** (11) **0 527 811 B2**
- C22B 34/12
- (25) En (26) En
- (21) 91908406.1 (22) 29.04.1991
- (84) DE ES FR GB GR IT
- (43) 24.02.1993
- (86) IT 1991/000034 29.04.1991
- (87) WO 1991/017118 1991/26 14.11.1991
- (30) 09.05.1990 IT 2024290
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AKALICHROMATEN AUS CHROMMINERALIEN*  
• *A PROCESS AND PLANT FOR THE PREPARATION OF ALKALINE CHROMATES FROM CHROMIUM MINERALS*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION SERVANT A LA PREPARATION DE CHROMATES ALCA-LINS A PARTIR DE MINERAUX DE CHROME*
- (73) Stoppani S.p.A., Via Casapuzzano Zona Industriale, 81025 Marcianise (CE), IT
- (72) BRUZZONE, Giuseppe, I-17019 Varazze, IT  
PERRONE, Diego, I-16016 Cogoletto, IT  
PARODI, Alfredo, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **C04B 28/26** (11) **1 081 114 B2**
- C04B 40/06
- // C04B111:20
- (25) De (26) De
- (21) 99117271.9 (22) 02.09.1999
- (84) DE
- (43) 07.03.2001
- (54) • *Baustoffmischung*  
• *Building Material Mixture*  
• *Melange de matériaux de construction*
- (73) Heidelberger Bauchemie GmbH Marke Deitermann, Lohstrasse 61, 45711 Datteln, DE
- (72) Hesselbarth, Frank Dr., 45659 Recklinghausen, DE  
Gholamhossein, Maleki, 45731 Waltrop, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**C04B 40/06** → (51) C04B 28/26**C07K 14/00** → (51) C12P 21/02

- (51) **C10L 1/32** (11) **1 017 763 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 98948168.4 (22) 11.09.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 12.07.2000
- (86) US 1998/018994 11.09.1998
- (87) WO 1999/013028 1999/11 18.03.1999
- (30) 12.09.1997 US 928236
- (54) • *WÄSSRIGE EMULSIONEN VON FISCHER-TROPSCHPRODUKTEN*  
• *WATER EMULSIONS OF FISCHER-TROPSCH LIQUIDS*  
• *EMULSIONS AQUEUSES DE LIQUIDES DE FISCHER-TROPSCH*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) WITTENBRINK, Robert, Jay, Baton Rouge, LA 70816, US  
BERLOWITZ, Paul, Joseph, Glen Gardner NJ 08520, US  
CHAKRABARTY, Tapan, Calgary, Alberta T3A 4A1, CA  
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US  
Ryan, Daniel F., Baton Rouge, LA 70820, US

- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

**C12N 7/00** → (51) C12N 15/86**C12N 7/01** → (51) C12N 15/86**C12N 15/10** → (51) C12N 15/86**C12N 15/12** → (51) C12P 21/02

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 742 834 B2**
- C12N 15/10 C12N 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95941755.1 (22) 01.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.11.1996
- (86) FR 1995/001590 01.12.1995
- (87) WO 1996/017070 1996/26 06.06.1996
- (30) 01.12.1994 FR 9414470
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRALEN VEKTOREN VON MINDESTENS 20KB DURCH INTERMOLEKULARE HOMO-LOGIE REKOMBINATION IN EINER PRO-KARYOTISCHEN ZELLE*  
• *METHOD OF PREPARING A VIRAL VECTOR OF AT LEAST 20KB BY INTERMOLECULAR RECOMBINATION IN A PROCARYOTIC CELL*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN VEC-TEUR VIRAL D'AU MOINS 20KB PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE INTERMO-LECULAIRE DANS UNE CELLULE PROCA-RYOTE*
- (73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67082 Strasbourg Cédex, FR
- (72) CHARTIER, Cécile, F-67000 Strasbourg, FR  
DEGRYSE, Eric, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12P 21/02** (11) **0 413 908 B2**
- C12N 15/12 C12P 21/08
- A61K 38/00 C07K 14/00
- A61K 38/21
- // (A61K38/00, 38:21)

- (25) En (26) En
- (21) 90110487.7 (22) 01.06.1990
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 27.02.1991
- (30) 01.06.1989 IL 90488  
26.11.1989 IL 92444
- (54) • *Lösliches extrazelluläres Fragment des menschlichen IFN-beta 2/IL-6-Rezeptors, seine Herstellung und diesen Fragment enthal-tende pharmazeutische Mischung*  
• *Soluble extracellular fragment of the human IFN-beta 2/IL-6 receptor, its preparation and pharmaceutical compositions containing it*  
• *Fragment extracellulaire soluble du recepteur IFN-bêta 2/IL-6 humain, sa préparation et composition pharmaceutique le contenant*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED, P.O. Box 95, Rehovot, IL
- (72) Novick, Daniela, Rehovot, IL  
Chen, Louis, Ramat Aviv Tel Aviv, IL  
Engelmann, Hartmut, D-8000 Munich 70, DE  
Revel, Michel, Rehovot, IL  
Rubinstein, Menachem, Givat Shmuel, IL  
Wallach, David, Rehovot, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12P 21/08** → (51) C12P 21/02**C22B 34/12** → (51) C01G 37/14

- (51) **D04H 1/00** (11) **0 980 926 B2**  
B30B 9/28  
(25) De (26) De  
(21) 99115287.7 (22) 02.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.02.2000  
(30) 19.08.1998 DE 19837648  
(54) • *Komprimierte Vliesstofftücher sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Compressed nonwoven wipe and method for its production*  
• *Chiffon non-tissé comprimé et procédé pour sa production*  
(73) Imeco einwegprodukte gmbh + co., Boschstrasse 5, 63768 Hösbach, DE  
(72) Holtmann, Michael, 48607 Ochtrup, DE  
Haag, Werner, 63825 Schöllkrippen, DE  
Pawlowski, Waldemar, 53343 Wachtberg, DE  
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01C 19/72** (11) **0 696 348 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 94916625.0 (22) 29.04.1994  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.02.1996  
(86) US 1994/004790 29.04.1994  
(87) W0 1994/025826 1994/25 10.11.1994  
(30) 29.04.1993 US 55133  
(54) • *SCHNELLEINSCHALTENDE QUELLE FÜR FASEROPTISCHEN KREISEL*  
• *RAPID TURN-ON SOURCE FOR FIBER OPTIC GYROSCOPE*  
• *SOURCE A MISE SOUS TENSION RAPIDE POUR GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE*  
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US  
(72) BIELAS, Michael, S., Phoenix, AZ 85029, US  
DANKWORT, Rudolf, C., Phoenix, AZ 85021, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

## 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>0 391 657</b> | (51) H03J 5/02  | (11) <b>0 815 231</b> | (51) C12N 15/12  | (11) <b>0 868 320</b> | (51) B60H 3/06  |
| (87) WO 1993/021903   |                 | (87) WO 1997/026331   |                  | (87) WO 1997/023360   |                 |
| (11) <b>0 595 126</b> | (51) A01N 57/20 | (11) <b>0 818 466</b> | (51) C07K 14/53  | (11) <b>0 875 414</b> | (51) B60K 28/16 |
| (11) <b>0 603 904</b> | (51) H03M 1/74  | (11) <b>0 819 929</b> | (51) G01N 1/28   | (11) <b>0 877 335</b> | (51) G06K 9/32  |
| (11) <b>0 622 860</b> | (51) H01M 4/38  | (11) <b>0 821 374</b> | (51) H01C 7/02   | (11) <b>0 878 230</b> | (51) B01F 15/04 |
| (11) <b>0 639 070</b> | (51) A61K 9/00  | (87) WO 1997/027598   |                  | (11) <b>0 880 447</b> | (51) B60T 8/32  |
| (87) WO 1993/021903   |                 | (11) <b>0 822 338</b> | (51) F04F 5/46   | (87) WO 1998/023473   |                 |
| (11) <b>0 702 719</b> | (51) C12N 13/00 | (11) <b>0 824 437</b> | (51) B62D 5/083  | (11) <b>0 880 891</b> | (51) A01K 87/00 |
| (87) WO 1994/028120   |                 | (87) WO 1996/034789   |                  | (11) <b>0 880 998</b> | (51) B05B 12/14 |
| (11) <b>0 702 722</b> | (51) C12N 15/85 | (11) <b>0 824 817</b> | (51) H04L 25/49  | (11) <b>0 880 999</b> | (51) B05C 1/10  |
| (87) WO 1994/029469   |                 | (87) WO 1997/034397   |                  | (11) <b>0 881 801</b> | (51) H04L 12/56 |
| (11) <b>0 707 596</b> | (51) C07K 17/08 | (11) <b>0 824 937</b> | (51) A61N 1/365  | (11) <b>0 881 919</b> | (51) A61L 27/00 |
| (87) WO 1994/026778   |                 | (11) <b>0 825 059</b> | (51) B60L 11/18  | (87) WO 1997/029793   |                 |
| (11) <b>0 711 833</b> | (51) C12N 15/12 | (11) <b>0 825 259</b> | (51) C12N 15/02  | (11) <b>0 882 999</b> | (51) G02B 5/20  |
| (11) <b>0 735 600</b> | (51) H01L 43/06 | (87) WO 1996/034948   |                  | (87) WO 1998/019188   |                 |
| (11) <b>0 743 558</b> | (51) G03C 7/42  | (11) <b>0 825 470</b> | (51) G02B 27/02  | (11) <b>0 883 308</b> | (51) H04Q 3/00  |
| (11) <b>0 743 772</b> | (51) H04J 14/02 | (87) WO 1997/034182   |                  | (11) <b>0 885 298</b> | (51) C12N 15/00 |
| (11) <b>0 745 380</b> | (51) A61K 9/00  | (11) <b>0 826 243</b> | (51) H01L 27/02  | (87) WO 1997/032977   |                 |
| (11) <b>0 745 923</b> | (51) G05F 3/26  | (87) WO 1996/036988   |                  | (11) <b>0 886 975</b> | (51) H04N 9/04  |
| (11) <b>0 749 100</b> | (51) G06T 15/10 | (11) <b>0 828 176</b> | (51) G02F 1/11   | (87) WO 1997/034424   |                 |
| (11) <b>0 750 437</b> | (51) H04Q 7/24  | (11) <b>0 832 651</b> | (51) A61K 31/70  | (11) <b>0 887 551</b> | (51) F04B 39/10 |
| (87) WO 1996/021328   |                 | (87) WO 1996/038157   |                  | (11) <b>0 888 819</b> | (51) B03D 1/02  |
| (11) <b>0 755 259</b> | (51) A61K 35/76 | (11) <b>0 833 400</b> | (51) H01M 8/02   | (11) <b>0 889 062</b> | (51) C07F 5/02  |
| (87) WO 1995/026196   |                 | (87) WO 1996/037920   |                  | (87) WO 1998/028343   |                 |
| (11) <b>0 770 392</b> | (51) A61K 33/30 | (11) <b>0 835 811</b> | (51) B65B 51/30  | (11) <b>0 896 620</b> | (51) C12N 15/12 |
| (11) <b>0 771 128</b> | (51) H04Q 7/32  | (11) <b>0 836 336</b> | (51) H04Q 3/62   | (87) WO 1997/031108   |                 |
| (11) <b>0 773 881</b> | (51) B64C 27/82 | (11) <b>0 837 547</b> | (51) H02M 3/335  | (11) <b>0 899 928</b> | (51) H04M 1/72  |
| (87) WO 1996/006006   |                 | (11) <b>0 840 939</b> | (51) H01J 37/153 | (11) <b>0 900 052</b> | (51) A61B 17/14 |
| (11) <b>0 776 591</b> | (51) H04R 25/00 | (87) WO 1997/044811   |                  | (87) WO 1996/039951   |                 |
| (87) WO 1996/006514   |                 | (11) <b>0 843 706</b> | (51) C09D 133/06 | (11) <b>0 900 704</b> | (51) B60R 21/22 |
| (11) <b>0 780 660</b> | (51) G01B 7/012 | (87) WO 1997/047700   |                  | (11) <b>0 901 719</b> | (51) H04B 3/36  |
| (11) <b>0 782 837</b> | (51) A61B 5/00  | (11) <b>0 844 869</b> | (51) A61K 9/12   | (87) WO 1997/047092   |                 |
| (11) <b>0 783 103</b> | (51) G01N 30/12 | (87) WO 1997/006783   |                  | (11) <b>0 902 040</b> | (51) C08G 18/67 |
| (11) <b>0 786 888</b> | (51) H04L 27/26 | (11) <b>0 844 984</b> | (51) C03C 3/097  | (11) <b>0 902 304</b> | (51) G02B 5/18  |
| (11) <b>0 790 379</b> | (51) E05D 7/04  | (87) WO 1997/047562   |                  | (11) <b>0 904 145</b> | (51) B01D 59/44 |
| (11) <b>0 791 367</b> | (51) A61M 1/02  | (11) <b>0 847 071</b> | (51) H01J 1/142  | (87) WO 1997/043036   |                 |
| (11) <b>0 794 480</b> | (51) G06F 1/26  | (87) WO 1997/032330   |                  | (11) <b>0 904 347</b> | (51) C12M 1/14  |
| (11) <b>0 798 893</b> | (51) H04L 12/06 | (11) <b>0 850 249</b> | (51) C12N 15/11  | (87) WO 1997/033972   |                 |
| (11) <b>0 798 894</b> | (51) H04L 12/24 | (87) WO 1997/002281   |                  | (11) <b>0 905 175</b> | (51) C08J 9/04  |
| (11) <b>0 800 416</b> | (51) A62D 3/00  | (11) <b>0 851 703</b> | (51) H04Q 7/38   | (87) WO 1998/041573   |                 |
| (87) WO 1996/019263   |                 | (11) <b>0 851 925</b> | (51) C12N 15/18  | (11) <b>0 905 350</b> | (51) E21B 37/06 |
| (11) <b>0 804 850</b> | (51) H04M 3/22  | (87) WO 1997/011178   |                  | (11) <b>0 906 243</b> | (51) C01B 33/16 |
| (87) WO 1997/019545   |                 | (11) <b>0 853 399</b> | (51) H04L 12/26  | (87) WO 1997/045367   |                 |
| (11) <b>0 807 660</b> | (51) C08K 5/54  | (11) <b>0 854 752</b> | (51) B01D 53/88  | (11) <b>0 906 675</b> | (51) H04L 1/00  |
| (11) <b>0 810 663</b> | (51) H01L 27/08 | (87) WO 1997/011769   |                  | (87) WO 1997/048205   |                 |
| (11) <b>0 813 941</b> | (51) B27M 1/08  | (11) <b>0 855 776</b> | (51) H02G 3/36   | (11) <b>0 906 772</b> | (51) A62C 2/10  |
| (11) <b>0 814 050</b> | (51) B66C 23/70 | (11) <b>0 858 543</b> | (51) E05F 15/20  | (11) <b>0 907 262</b> | (51) H04B 7/005 |
|                       |                 | (87) WO 1997/017520   |                  | (11) <b>0 908 236</b> | (51) B01L 3/14  |
|                       |                 | (11) <b>0 858 774</b> | (51) A61B 10/00  | (11) <b>0 910 803</b> | (51) G01R 33/34 |
|                       |                 | (11) <b>0 859 206</b> | (51) F25D 11/02  | (87) WO 1998/047013   |                 |
|                       |                 | (11) <b>0 860 187</b> | (51) B01D 11/04  | (11) <b>0 911 142</b> | (51) B29C 67/04 |
|                       |                 | (11) <b>0 862 943</b> | (51) B01D 63/04  | (11) <b>0 911 963</b> | (51) H03D 9/06  |
|                       |                 | (11) <b>0 864 334</b> | (51) A61M 1/14   | (11) <b>0 914 435</b> | (51) C12N 15/21 |
|                       |                 | (87) WO 1998/013078   |                  | (87) WO 1997/039127   |                 |
|                       |                 | (11) <b>0 866 554</b> | (51) H03H 17/04  | (11) <b>0 916 546</b> | (51) B60K 41/00 |



|                       |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| (11) <b>0 916 989</b> | (51) G02F 1/1335 | (11) <b>0 961 186</b> | (51) G05B 19/408 | (11) <b>0 986 900</b> | (51) H04N 5/217  |
| (11) <b>0 917 092</b> | (51) G06K 13/08  | (11) <b>0 962 192</b> | (51) A61C 3/03   | (87) WO 1998/056170   |                  |
| (11) <b>0 918 983</b> | (51) G01N 1/12   | (11) <b>0 962 838</b> | (51) G03G 21/00  | (11) <b>0 987 377</b> | (51) E04B 5/38   |
| (87) WO 1997/046861   |                  | (11) <b>0 963 588</b> | (51) G21F 9/34   | (11) <b>0 987 726</b> | (51) H01H 27/00  |
| (11) <b>0 919 410</b> | (51) B60H 1/32   | (87) WO 1998/032136   |                  | (11) <b>0 988 108</b> | (51) B01J 20/28  |
| (11) <b>0 922 364</b> | (51) H04Q 3/00   | (11) <b>0 963 927</b> | (51) B65G 45/22  | (87) WO 1998/051408   |                  |
| (87) WO 1998/009422   |                  | (11) <b>0 964 432</b> | (51) H01J 61/36  | (11) <b>0 989 881</b> | (51) A61M 39/06  |
| (11) <b>0 924 576</b> | (51) G03G 15/20  | (11) <b>0 964 884</b> | (51) C08J 9/14   | (87) WO 1998/053874   |                  |
| (11) <b>0 928 614</b> | (51) A61M 1/16   | (87) WO 1998/039378   |                  | (11) <b>0 991 198</b> | (51) H04B 1/40   |
| (11) <b>0 929 013</b> | (51) G03G 15/20  | (11) <b>0 967 377</b> | (51) F02D 21/08  | (11) <b>0 992 528</b> | (51) C08G 77/26  |
| (11) <b>0 932 286</b> | (51) H04L 29/00  | (11) <b>0 967 436</b> | (51) F23D 14/64  | (11) <b>0 992 906</b> | (51) G06F 11/00  |
| (87) WO 1998/052331   |                  | (11) <b>0 969 322</b> | (51) G03D 15/00  | (11) <b>0 993 726</b> | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>0 933 654</b> | (51) G02B 1/11   | (87) WO 1999/057865   |                  | (87) WO 1999/057865   |                  |
| (11) <b>0 933 777</b> | (51) G11B 33/04  | (11) <b>0 969 797</b> | (51) A61K 7/13   | (11) <b>0 993 755</b> | (51) H04Q 7/38   |
| (11) <b>0 934 667</b> | (51) H04Q 7/36   | (87) WO 1999/017726   |                  | (87) WO 1999/059253   |                  |
| (87) WO 1998/017078   |                  | (11) <b>0 972 288</b> | (51) H01C 17/28  | (11) <b>0 995 190</b> | (51) G10L 13/06  |
| (11) <b>0 935 048</b> | (51) E06B 9/262  | (87) WO 1999/026256   |                  | (87) WO 1999/059139   |                  |
| (11) <b>0 936 536</b> | (51) G06F 3/12   | (11) <b>0 972 354</b> | (51) H04B 1/56   | (11) <b>0 995 837</b> | (51) E01B 21/00  |
| (11) <b>0 937 974</b> | (51) G01L 25/00  | (87) WO 1998/044648   |                  | (11) <b>0 996 157</b> | (51) H01L 23/522 |
| (11) <b>0 938 069</b> | (51) G08B 13/24  | (11) <b>0 972 373</b> | (51) H04L 9/08   | (11) <b>0 997 639</b> | (51) F04B 27/18  |
| (11) <b>0 938 354</b> | (51) A63B 63/00  | (87) WO 1997/044936   |                  | (11) <b>0 998 740</b> | (51) G10L 19/08  |
| (87) WO 1998/019755   |                  | (11) <b>0 974 208</b> | (51) H04B 10/06  | (87) WO 1998/050908   |                  |
| (11) <b>0 939 671</b> | (51) B01J 20/04  | (87) WO 1999/041856   |                  | (11) <b>0 998 958</b> | (51) A61N 1/36   |
| (87) WO 1998/023370   |                  | (11) <b>0 974 221</b> | (51) H04M 1/27   | (11) <b>0 999 310</b> | (51) E01F 15/04  |
| (11) <b>0 940 161</b> | (51) A63C 13/00  | (87) WO 1998/045997   |                  | (11) <b>1 000 651</b> | (51) B01D 39/16  |
| (11) <b>0 940 304</b> | (51) B60R 21/26  | (11) <b>0 975 419</b> | (51) B01F 15/02  | (87) WO 1999/000172   |                  |
| (11) <b>0 942 408</b> | (51) G10L 11/04  | (87) WO 1999/041003   |                  | (11) <b>1 000 748</b> | (51) B41J 2/165  |
| (11) <b>0 943 979</b> | (51) G06F 1/16   | (11) <b>0 975 934</b> | (51) G01B 11/24  | (11) <b>1 001 561</b> | (51) H04B 10/10  |
| (11) <b>0 945 313</b> | (51) B60R 21/26  | (87) WO 1998/048241   |                  | (11) <b>1 001 613</b> | (51) H04N 1/64   |
| (11) <b>0 946 550</b> | (51) C07D 471/04 | (11) <b>0 978 029</b> | (51) G06F 7/06   | (11) <b>1 001 895</b> | (51) B60R 25/00  |
| (87) WO 1998/025921   |                  | (87) WO 1999/042921   |                  | (87) WO 1999/007583   |                  |
| (11) <b>0 948 983</b> | (51) B01D 3/14   | (11) <b>0 978 338</b> | (51) B22F 9/28   | (11) <b>1 002 015</b> | (51) C08L 23/04  |
| (11) <b>0 949 315</b> | (51) C10G 45/44  | (87) WO 1999/042237   |                  | (87) WO 1999/007784   |                  |
| (11) <b>0 952 701</b> | (51) H04L 12/28  | (11) <b>0 979 060</b> | (51) A61F 7/00   | (11) <b>1 002 180</b> | (51) E06B 9/58   |
| (11) <b>0 952 702</b> | (51) H04L 12/44  | (87) WO 1998/040039   |                  | (87) WO 1999/009288   |                  |
| (11) <b>0 953 181</b> | (51) G06K 7/10   | (11) <b>0 980 893</b> | (51) B32B 27/28  | (11) <b>1 002 344</b> | (51) H01R 3/00   |
| (87) WO 1998/032092   |                  | (87) WO 1998/050466   |                  | (87) WO 1999/063626   |                  |
| (11) <b>0 953 895</b> | (51) G06F 3/14   | (11) <b>0 982 393</b> | (51) C10M 171/00 | (11) <b>1 003 657</b> | (51) B60T 8/36   |
| (11) <b>0 954 190</b> | (51) H04Q 7/30   | (11) <b>0 983 678</b> | (51) H04M 9/08   | (87) WO 1999/010213   |                  |
| (11) <b>0 954 492</b> | (51) B65D 83/00  | (87) WO 1998/053595   |                  | (11) <b>1 004 175</b> | (51) H04B 10/17  |
| (87) WO 1997/042097   |                  | (11) <b>0 983 802</b> | (51) B07B 7/083  | (87) WO 1997/047100   |                  |
| (11) <b>0 955 479</b> | (51) F16B 43/00  | (11) <b>0 984 158</b> | (51) F02M 59/46  | (11) <b>1 004 278</b> | (51) A61C 5/00   |
| (11) <b>0 955 520</b> | (51) G01C 21/20  | (11) <b>0 984 609</b> | (51) H04M 9/08   | (11) <b>1 005 775</b> | (51) H04Q 7/38   |
| (11) <b>0 956 056</b> | (51) A61L 31/00  | (87) WO 1998/052638   |                  | (87) WO 1999/009779   |                  |
| (87) WO 1998/029148   |                  | (11) <b>0 984 809</b> | (51) A61M 25/06  | (11) <b>1 005 899</b> | (51) B01F 3/08   |
| (11) <b>0 956 732</b> | (51) H04Q 7/38   | (87) WO 1998/054269   |                  | (11) <b>1 006 391</b> | (51) G02B 27/10  |
| (87) WO 1998/033288   |                  | (11) <b>0 985 006</b> | (51) C09J 167/00 | (11) <b>1 006 556</b> | (51) H01J 37/317 |
| (11) <b>0 958 838</b> | (51) A61M 1/02   | (87) WO 1998/054731   |                  | (11) <b>1 006 735</b> | (51) H04N 9/804  |
| (11) <b>0 958 946</b> | (51) B60C 15/06  | (11) <b>0 985 644</b> | (51) C03C 3/085  | (11) <b>1 008 566</b> | (51) C03C 25/32  |
| (11) <b>0 959 249</b> | (51) F04C 2/44   | (11) <b>0 985 918</b> | (51) G01L 5/10   | (11) <b>1 012 265</b> | (51) C12N 15/10  |
| (11) <b>0 960 761</b> | (51) B60K 17/30  | (87) WO 1998/052491   |                  | (87) WO 1999/013069   |                  |
| (11) <b>0 960 894</b> | (51) C08G 18/22  | (11) <b>0 986 344</b> | (51) A61C 9/00   | (11) <b>1 012 285</b> | (51) C12N 15/12  |
| (11) <b>0 961 133</b> | (51) G01S 11/16  | (87) WO 1998/056437   |                  | (87) WO 1999/013080   |                  |
|                       |                  | (11) <b>0 986 411</b> | (51) A61M 5/24   | (11) <b>1 012 676</b> | (51) G04B 37/00  |
|                       |                  | (87) WO 1998/054890   |                  | (87) WO 1998/021630   |                  |

|                                              |                  |                                              |                  |                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 013 013</b><br>(87) WO 1998/017020 | (51) H04B 17/00  | (11) <b>1 045 954</b><br>(87) WO 1999/023343 | (51) E06B 9/30   | (11) <b>1 071 888</b><br>(87) WO 1999/053209 | (51) F16C 33/76  |
| (11) <b>1 013 481</b>                        | (51) B60C 15/05  | (11) <b>1 046 850</b>                        | (51) F16L 11/133 | (11) <b>1 073 607</b><br>(87) WO 1999/052819 | (51) C01B 15/023 |
| (11) <b>1 013 898</b>                        | (51) F01L 1/26   | (11) <b>1 049 247</b>                        | (51) H03F 3/217  | (11) <b>1 073 691</b><br>(87) WO 1999/051667 | (51) C08J 9/00   |
| (11) <b>1 014 622</b>                        | (51) H04L 12/26  | (11) <b>1 049 777</b><br>(87) WO 1999/037773 | (51) C12N 15/12  | (11) <b>1 074 672</b>                        | (51) E04D 5/12   |
| (11) <b>1 016 661</b><br>(87) WO 1999/012907 | (51) C07D 213/61 | (11) <b>1 050 048</b><br>(87) WO 1999/036918 | (51) G11B 27/034 | (11) <b>1 076 054</b><br>(87) WO 1999/055671 | (51) C07D 201/16 |
| (11) <b>1 016 758</b><br>(87) WO 1999/010602 | (51) E01C 11/24  | (11) <b>1 050 236</b>                        | (51) A46B 9/02   | (11) <b>1 076 535</b><br>(87) WO 1999/056669 | (51) A61F 2/16   |
| (11) <b>1 016 773</b>                        | (51) F01D 5/18   | (11) <b>1 050 428</b>                        | (51) B60N 2/54   | (11) <b>1 078 013</b><br>(87) WO 1999/060050 | (51) C08J 5/18   |
| (11) <b>1 017 343</b><br>(87) WO 1998/049984 | (51) A61F 11/12  | (11) <b>1 050 976</b>                        | (51) H04B 7/005  | (11) <b>1 078 028</b><br>(87) WO 1999/054430 | (51) C11B 9/00   |
| (11) <b>1 020 315</b>                        | (51) B60K 31/00  | (11) <b>1 051 938</b>                        | (51) A47H 1/104  | (11) <b>1 078 864</b><br>(87) WO 1999/037551 | (51) B65D 47/20  |
| (11) <b>1 020 372</b>                        | (51) B65D 88/70  | (11) <b>1 052 294</b>                        | (51) C21B 7/12   | (11) <b>1 079 066</b>                        | (51) E21D 9/08   |
| (11) <b>1 020 690</b>                        | (51) F25B 41/06  | (11) <b>1 052 372</b>                        | (51) F01D 5/18   | (11) <b>1 079 694</b><br>(87) WO 1999/059418 | (51) A23B 9/02   |
| (11) <b>1 024 158</b>                        | (51) C08G 18/32  | (11) <b>1 052 422</b>                        | (51) F16D 55/36  | (11) <b>1 079 889</b><br>(87) WO 1999/056815 | (51) A61M 37/00  |
| (11) <b>1 024 217</b>                        | (51) D04H 1/54   | (11) <b>1 054 167</b>                        | (51) F16B 5/02   | (11) <b>1 079 892</b><br>(87) WO 1999/061100 | (51) A61N 1/36   |
| (11) <b>1 024 642</b>                        | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 054 295</b>                        | (51) G03C 5/38   | (11) <b>1 079 893</b><br>(87) WO 1999/058191 | (51) A61N 1/368  |
| (11) <b>1 024 924</b><br>(87) WO 1998/050198 | (51) B24B 1/00   | (11) <b>1 054 543</b>                        | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 080 124</b><br>(87) WO 1999/060038 | (51) C08F 210/14 |
| (11) <b>1 027 013</b><br>(87) WO 1999/021510 | (51) A61F 2/06   | (11) <b>1 055 321</b><br>(87) WO 1999/041900 | (51) H04N 1/32   | (11) <b>1 081 661</b>                        | (51) G07F 7/06   |
| (11) <b>1 028 518</b>                        | (51) H02M 3/158  | (11) <b>1 055 351</b><br>(87) WO 1999/041939 | (51) H04R 7/06   | (11) <b>1 081 681</b>                        | (51) G10L 15/06  |
| (11) <b>1 028 885</b><br>(87) WO 1999/025601 | (51) B62D 25/20  | (11) <b>1 055 597</b>                        | (51) B62M 25/02  | (11) <b>1 083 070</b>                        | (51) B60J 5/06   |
| (11) <b>1 030 551</b><br>(87) WO 2000/015029 | (51) A01K 1/12   | (11) <b>1 055 812</b>                        | (51) F02M 21/02  | (11) <b>1 084 669</b>                        | (51) A47K 5/12   |
| (11) <b>1 031 299</b>                        | (51) A47C 1/12   | (11) <b>1 055 983</b>                        | (51) G05B 19/042 | (11) <b>1 084 703</b><br>(87) WO 1999/062501 | (51) A61K 9/24   |
| (11) <b>1 032 920</b><br>(87) WO 1999/027492 | (51) G06K 15/00  | (11) <b>1 056 939</b><br>(87) WO 1999/042711 | (51) F02B 27/04  | (11) <b>1 086 721</b>                        | (51) A63B 22/02  |
| (11) <b>1 033 601</b>                        | (51) G02B 26/02  | (11) <b>1 057 971</b>                        | (51) F01D 5/18   | (11) <b>1 087 030</b>                        | (51) C22C 38/44  |
| (11) <b>1 033 945</b><br>(87) WO 1999/026555 | (51) A61C 19/10  | (11) <b>1 058 322</b>                        | (51) H01L 41/09  | (11) <b>1 087 948</b><br>(87) WO 1999/065882 | (51) C07D 251/18 |
| (11) <b>1 034 132</b><br>(87) WO 1997/026211 | (51) B67D 5/02   | (11) <b>1 059 377</b>                        | (51) D04H 1/46   | (11) <b>1 088 141</b><br>(87) WO 1999/066154 | (51) E04H 7/02   |
| (11) <b>1 034 981</b>                        | (51) B60Q 1/14   | (11) <b>1 059 713</b>                        | (51) G02B 27/09  | (11) <b>1 088 796</b>                        | (51) C03C 10/02  |
| (11) <b>1 034 990</b>                        | (51) B60R 22/46  | (11) <b>1 059 963</b><br>(87) WO 1999/044682 | (51) A61N 1/368  | (11) <b>1 089 854</b><br>(87) WO 1999/054094 | (51) B25D 9/14   |
| (11) <b>1 035 812</b><br>(87) WO 1999/012500 | (51) A61F 2/52   | (11) <b>1 060 637</b><br>(87) WO 1999/056498 | (51) H04R 7/10   | (11) <b>1 090 059</b><br>(87) WO 1999/057175 | (51) C08G 73/02  |
| (11) <b>1 038 196</b><br>(87) WO 1999/030189 | (51) G02B 5/18   | (11) <b>1 060 870</b>                        | (51) B29C 73/22  | (11) <b>1 090 462</b><br>(87) WO 1999/062182 | (51) H03M 13/00  |
| (11) <b>1 039 046</b>                        | (51) E03C 1/06   | (11) <b>1 062 831</b><br>(87) WO 1999/046745 | (51) H04Q 9/04   | (11) <b>1 090 739</b>                        | (51) B29D 7/01   |
| (11) <b>1 039 178</b>                        | (51) F16H 59/08  | (11) <b>1 062 927</b>                        | (51) A61F 13/15  | (11) <b>1 090 929</b>                        | (51) C08B 30/10  |
| (11) <b>1 041 834</b>                        | (51) H04Q 7/32   | (11) <b>1 063 347</b>                        | (51) D21F 1/08   | (11) <b>1 092 626</b>                        | (51) B64G 1/44   |
| (11) <b>1 042 738</b><br>(87) WO 1999/033027 | (51) G07B 15/00  | (11) <b>1 064 119</b><br>(87) WO 1999/043464 | (51) B23Q 39/04  | (11) <b>1 095 074</b><br>(87) WO 2000/000525 | (51) C08F 20/12  |
| (11) <b>1 042 876</b><br>(87) WO 1999/033217 | (51) H04B 17/00  | (11) <b>1 064 146</b><br>(87) WO 1999/050054 | (51) B31B 3/28   | (11) <b>1 095 286</b><br>(87) WO 2000/068699 | (51) G01R 31/28  |
| (11) <b>1 043 561</b>                        | (51) F41A 33/06  | (11) <b>1 065 202</b><br>(87) WO 1999/044997 | (51) C07D 239/36 | (11) <b>1 095 580</b>                        | (51) A43B 7/12   |
| (11) <b>1 043 790</b>                        | (51) H01M 4/66   | (11) <b>1 065 445</b>                        | (51) F23L 13/04  | (11) <b>1 096 514</b>                        | (51) H01F 1/37   |
| (11) <b>1 044 690</b>                        | (51) A61K 39/395 | (11) <b>1 066 416</b><br>(87) WO 2000/043573 | (51) B22F 1/00   |                                              |                  |
| (11) <b>1 045 014</b>                        | (51) C09D 17/00  | (11) <b>1 069 387</b><br>(87) WO 1999/047871 | (51) F25D 21/04  |                                              |                  |
| (11) <b>1 045 508</b>                        | (51) H02K 15/04  | (11) <b>1 071 671</b><br>(87) WO 1999/054315 | (51) C07D 249/12 |                                              |                  |

|                       |                   |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| (11) <b>1 098 070</b> | (51) F01D 25/12   | (11) <b>1 124 672</b> | (51) B27L 11/02  | (11) <b>1 141 545</b> | (51) F04B 9/125  |
| (87) WO 2000/069324   |                   | (87) WO 2000/024555   |                  | (87) WO 2000/040864   |                  |
| (11) <b>1 098 333</b> | (51) H01H 9/56    | (11) <b>1 125 494</b> | (51) A01K 1/015  | (11) <b>1 142 143</b> | (51) H04B 1/40   |
| (11) <b>1 099 405</b> | (51) H04N 3/15    | (11) <b>1 125 653</b> | (51) B21D 5/08   | (87) WO 2000/039938   |                  |
| (87) WO 2000/069324   |                   | (11) <b>1 125 998</b> | (51) C09D 183/02 | (11) <b>1 142 150</b> | (51) H04B 3/20   |
| (11) <b>1 099 463</b> | (51) B01D 53/00   | (11) <b>1 126 131</b> | (51) E21B 43/26  | (87) WO 2000/038345   |                  |
| (11) <b>1 099 547</b> | (51) B41C 1/10    | (11) <b>1 126 987</b> | (51) B60K 6/04   | (11) <b>1 142 233</b> | (51) H04L 12/64  |
| (11) <b>1 099 689</b> | (51) C07C 233/36  | (87) WO 2000/026053   |                  | (87) WO 2000/039968   |                  |
| (11) <b>1 099 771</b> | (51) C22C 38/00   | (11) <b>1 128 498</b> | (51) H01S 3/034  | (11) <b>1 142 468</b> | (51) A01D 78/10  |
| (87) WO 2000/068449   |                   | (11) <b>1 128 893</b> | (51) B01D 53/047 | (11) <b>1 142 488</b> | (51) A23L 1/10   |
| (11) <b>1 101 236</b> | (51) H01J 5/56    | (87) WO 2000/027505   |                  | (11) <b>1 142 652</b> | (51) B21B 37/32  |
| (87) WO 2000/074099   |                   | (11) <b>1 128 958</b> | (51) B32B 27/12  | (11) <b>1 142 890</b> | (51) C07D 401/04 |
| (11) <b>1 101 548</b> | (51) B22C 7/04    | (87) WO 2000/027632   |                  | (87) WO 2000/039116   |                  |
| (11) <b>1 102 372</b> | (51) H01T 4/14    | (11) <b>1 129 270</b> | (51) E06B 3/30   | (11) <b>1 143 347</b> | (51) G06F 17/13  |
| (87) WO 2000/072417   |                   | (87) WO 2000/022273   |                  | (11) <b>1 144 463</b> | (51) C08F 4/00   |
| (11) <b>1 104 207</b> | (51) H04Q 7/22    | (11) <b>1 130 310</b> | (51) F21S 8/00   | (87) WO 2000/037508   |                  |
| (11) <b>1 106 137</b> | (51) A61B 1/00    | (11) <b>1 130 374</b> | (51) G01M 1/32   | (11) <b>1 146 213</b> | (51) F02B 63/04  |
| (11) <b>1 106 456</b> | (51) B60S 1/52    | (11) <b>1 130 415</b> | (51) G01S 5/14   | (11) <b>1 146 908</b> | (51) A61K 48/00  |
| (11) <b>1 107 891</b> | (51) B60S 9/02    | (11) <b>1 131 022</b> | (51) A61F 5/44   | (87) WO 2000/044409   |                  |
| (87) WO 2000/012363   |                   | (87) WO 2000/030575   |                  | (11) <b>1 148 805</b> | (51) A47L 9/28   |
| (11) <b>1 108 828</b> | (51) E04F 17/00   | (11) <b>1 131 253</b> | (51) B65D 47/06  | (87) WO 2000/040136   |                  |
| (11) <b>1 109 194</b> | (51) H01J 9/24    | (87) WO 2000/023344   |                  | (11) <b>1 149 900</b> | (51) C12N 5/08   |
| (11) <b>1 109 864</b> | (51) C08L 67/02   | (11) <b>1 131 344</b> | (51) C07K 7/08   | (11) <b>1 149 934</b> | (51) C23C 16/34  |
| (87) WO 2000/014158   |                   | (87) WO 2000/031123   |                  | (11) <b>1 150 589</b> | (51) A46B 5/02   |
| (11) <b>1 111 413</b> | (51) G02B 6/122   | (11) <b>1 131 677</b> | (51) G03F 7/039  | (87) WO 2000/047081   |                  |
| (11) <b>1 111 568</b> | (51) G09F 3/00    | (87) WO 2000/017712   |                  | (11) <b>1 151 870</b> | (51) B41M 3/14   |
| (11) <b>1 111 727</b> | (51) H01R 13/52   | (11) <b>1 132 135</b> | (51) B01L 3/00   | (11) <b>1 152 048</b> | (51) C09J 123/22 |
| (11) <b>1 113 124</b> | (51) E04F 19/06   | (11) <b>1 132 768</b> | (51) G03C 1/79   | (11) <b>1 152 180</b> | (51) F16L 5/00   |
| (11) <b>1 113 280</b> | (51) G01R 31/3185 | (11) <b>1 134 046</b> | (51) B21D 51/26  | (11) <b>1 152 288</b> | (51) G03F 1/00   |
| (11) <b>1 113 644</b> | (51) H04L 29/06   | (87) WO 2001/015829   |                  | (11) <b>1 153 330</b> | (51) G02C 9/04   |
| (11) <b>1 115 925</b> | (51) D01F 6/62    | (11) <b>1 134 142</b> | (51) B60L 15/20  | (87) WO 2000/033124   |                  |
| (87) WO 2000/012791   |                   | (11) <b>1 134 248</b> | (51) C08G 64/30  | (11) <b>1 153 680</b> | (51) B22D 17/20  |
| (11) <b>1 116 798</b> | (51) C22C 38/00   | (11) <b>1 134 387</b> | (51) F02D 41/02  | (11) <b>1 153 795</b> | (51) B60R 5/04   |
| (87) WO 2000/073524   |                   | (11) <b>1 135 777</b> | (51) H01B 1/22   | (11) <b>1 154 025</b> | (51) C21D 8/12   |
| (11) <b>1 117 018</b> | (51) G05B 15/00   | (87) WO 2000/024005   |                  | (11) <b>1 154 661</b> | (51) H04Q 7/34   |
| (87) WO 2000/017718   |                   | (11) <b>1 136 517</b> | (51) C08J 3/12   | (11) <b>1 154 853</b> | (51) B01J 23/44  |
| (11) <b>1 117 596</b> | (51) B65D 41/34   | (11) <b>1 136 696</b> | (51) F02N 17/08  | (87) WO 2000/047319   |                  |
| (87) WO 1999/044896   |                   | (11) <b>1 136 756</b> | (51) F23G 7/10   | (11) <b>1 155 619</b> | (51) A22C 13/00  |
| (11) <b>1 118 528</b> | (51) B62D 25/04   | (11) <b>1 138 103</b> | (51) H02G 7/20   | (11) <b>1 155 634</b> | (51) A45D 29/00  |
| (11) <b>1 119 670</b> | (51) E04F 15/04   | (87) WO 2000/035061   |                  | (11) <b>1 155 643</b> | (51) A47C 23/00  |
| (87) WO 2000/020705   |                   | (11) <b>1 138 142</b> | (51) H04L 27/34  | (11) <b>1 155 716</b> | (51) A63C 9/00   |
| (11) <b>1 119 741</b> | (51) G01C 21/02   | (87) WO 2001/028178   |                  | (11) <b>1 155 914</b> | (51) B60R 9/04   |
| (87) WO 2000/022381   |                   | (11) <b>1 138 873</b> | (51) E21B 34/10  | (11) <b>1 155 986</b> | (51) B65H 5/24   |
| (11) <b>1 119 937</b> | (51) H04L 7/00    | (11) <b>1 138 881</b> | (51) F01D 25/26  | (11) <b>1 156 860</b> | (51) A63F 9/08   |
| (87) WO 2000/021237   |                   | (11) <b>1 138 939</b> | (51) F02P 3/02   | (87) WO 2000/045913   |                  |
| (11) <b>1 120 561</b> | (51) F02M 21/02   | (11) <b>1 138 964</b> | (51) F16C 13/00  | (11) <b>1 157 278</b> | (51) G01R 31/317 |
| (11) <b>1 120 588</b> | (51) F16H 61/02   | (11) <b>1 140 106</b> | (51) A61K 31/55  | (87) WO 2001/040816   |                  |
| (11) <b>1 122 626</b> | (51) G05D 1/02    | (87) WO 2000/037085   |                  | (11) <b>1 157 669</b> | (51) A61C 1/05   |
| (11) <b>1 123 293</b> | (51) C07D 471/22  | (11) <b>1 140 173</b> | (51) A61K 39/395 | (11) <b>1 157 676</b> | (51) A61F 2/44   |
| (87) WO 2000/023446   |                   | (87) WO 2000/037502   |                  | (11) <b>1 158 052</b> | (51) C12N 15/56  |
| (11) <b>1 123 710</b> | (51) A61K 39/29   | (11) <b>1 141 111</b> | (51) C08K 5/103  | (87) WO 2000/052177   |                  |
| (87) WO 2000/023104   |                   | (87) WO 2000/026285   |                  | (11) <b>1 158 335</b> | (51) G02B 27/00  |
| (11) <b>1 124 048</b> | (51) F02D 19/06   | (11) <b>1 141 496</b> | (51) E04B 1/343  | (11) <b>1 159 719</b> | (51) H04J 3/06   |
| (11) <b>1 124 495</b> | (51) A61B 17/70   | (87) WO 2000/036238   |                  | (87) WO 2000/055829   |                  |



|                       |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| (11) <b>1 160 518</b> | (51) F24F 6/04   | (11) <b>1 188 155</b> | (51) G07F 17/32  | (11) <b>1 207 105</b> | (51) B65B 17/02  |
| (11) <b>1 161 216</b> | (51) A61G 5/06   | (87) WO 2001/001360   |                  | (11) <b>1 207 130</b> | (51) B66D 1/50   |
| (87) WO 2000/054719   |                  | (11) <b>1 188 273</b> | (51) H04L 12/28  | (11) <b>1 207 861</b> | (51) A61K 9/70   |
| (11) <b>1 162 241</b> | (51) C09D 5/03   | (87) WO 2001/001636   |                  | (87) WO 2001/015670   |                  |
| (11) <b>1 162 243</b> | (51) C09D 11/10  | (11) <b>1 188 719</b> | (51) C02F 1/461  | (11) <b>1 208 648</b> | (51) H03M 1/12   |
| (11) <b>1 162 872</b> | (51) A01D 41/12  | (11) <b>1 190 516</b> | (51) H04J 3/06   | (87) WO 2000/065720   |                  |
| (87) WO 2001/037632   |                  | (87) WO 2001/003342   |                  | (11) <b>1 208 824</b> | (51) A61F 13/15  |
| (11) <b>1 163 092</b> | (51) B29B 17/02  | (11) <b>1 190 972</b> | (51) B65H 29/58  | (11) <b>1 209 125</b> | (51) C02F 1/58   |
| (87) WO 2000/053385   |                  | (11) <b>1 192 432</b> | (51) G01J 3/46   | (11) <b>1 209 519</b> | (51) G03C 1/795  |
| (11) <b>1 163 196</b> | (51) C07C 2/10   | (87) WO 2001/086242   |                  | (11) <b>1 209 818</b> | (51) H04B 1/707  |
| (87) WO 2000/056683   |                  | (11) <b>1 192 473</b> | (51) G01R 15/20  | (11) <b>1 210 126</b> | (51) A61K 49/04  |
| (11) <b>1 163 414</b> | (51) E05D 15/48  | (87) WO 2000/079291   |                  | (87) WO 2001/015743   |                  |
| (87) WO 2001/053639   |                  | (11) <b>1 192 673</b> | (51) H01L 41/09  | (11) <b>1 210 280</b> | (51) B65G 37/00  |
| (11) <b>1 163 843</b> | (51) A01K 29/00  | (87) WO 2000/069001   |                  | (87) WO 2001/009015   |                  |
| (11) <b>1 164 974</b> | (51) A61F 2/16   | (11) <b>1 192 874</b> | (51) A47B 13/00  | (11) <b>1 211 365</b> | (51) E04F 15/10  |
| (87) WO 2000/059406   |                  | (11) <b>1 192 965</b> | (51) A61M 5/31   | (11) <b>1 211 656</b> | (51) G08G 1/0968 |
| (11) <b>1 165 199</b> | (51) B01D 11/02  | (11) <b>1 193 331</b> | (51) C30B 25/14  | (11) <b>1 212 834</b> | (51) H03K 19/00  |
| (87) WO 2000/054868   |                  | (11) <b>1 193 356</b> | (51) E04D 3/361  | (87) WO 2001/015323   |                  |
| (11) <b>1 165 525</b> | (51) C07D 251/62 | (11) <b>1 193 986</b> | (51) H04Q 7/32   | (11) <b>1 213 119</b> | (51) C08J 5/12   |
| (87) WO 2000/055142   |                  | (11) <b>1 194 030</b> | (51) H05K 13/04  | (11) <b>1 213 389</b> | (51) E01C 19/40  |
| (11) <b>1 165 806</b> | (51) C12N 15/55  | (11) <b>1 194 169</b> | (51) A61K 47/10  | (11) <b>1 213 461</b> | (51) F02M 21/02  |
| (87) WO 2000/058481   |                  | (87) WO 2000/076547   |                  | (11) <b>1 213 588</b> | (51) G01N 35/10  |
| (11) <b>1 167 425</b> | (51) C08G 81/00  | (11) <b>1 194 713</b> | (51) F16L 19/02  | (11) <b>1 215 030</b> | (51) B29C 45/50  |
| (87) WO 2000/047652   |                  | (87) WO 2001/071234   |                  | (11) <b>1 215 241</b> | (51) C08L 23/22  |
| (11) <b>1 168 097</b> | (51) G03G 15/08  | (11) <b>1 196 439</b> | (51) C07K 14/435 | (11) <b>1 215 276</b> | (51) C11D 3/12   |
| (11) <b>1 169 355</b> | (51) C08F 2/06   | (87) WO 2000/068258   |                  | (11) <b>1 215 364</b> | (51) F01D 5/22   |
| (87) WO 2000/059952   |                  | (11) <b>1 196 689</b> | (51) F02N 11/08  | (11) <b>1 215 630</b> | (51) G07B 15/00  |
| (11) <b>1 169 483</b> | (51) C12Q 1/68   | (87) WO 2001/071181   |                  | (11) <b>1 216 260</b> | (51) C08F 2/16   |
| (87) WO 2001/006910   |                  | (11) <b>1 197 312</b> | (51) B29C 45/17  | (87) WO 2001/018063   |                  |
| (11) <b>1 169 787</b> | (51) H04B 7/005  | (11) <b>1 197 357</b> | (51) B60D 1/06   | (11) <b>1 217 028</b> | (51) C08J 9/30   |
| (87) WO 2000/065744   |                  | (11) <b>1 197 578</b> | (51) C23C 14/34  | (11) <b>1 217 948</b> | (51) A61B 5/117  |
| (11) <b>1 170 186</b> | (51) B60T 13/68  | (11) <b>1 199 253</b> | (51) B65D 51/20  | (87) WO 2001/027882   |                  |
| (11) <b>1 170 541</b> | (51) F16L 41/04  | (11) <b>1 199 532</b> | (51) F25J 3/04   | (11) <b>1 219 038</b> | (51) H04B 1/707  |
| (11) <b>1 172 507</b> | (51) E05B 65/19  | (11) <b>1 200 743</b> | (51) F15B 11/17  | (87) WO 2001/028122   |                  |
| (11) <b>1 173 592</b> | (51) C12N 15/70  | (87) WO 2001/011245   |                  | (11) <b>1 219 309</b> | (51) A61L 9/22   |
| (87) WO 2000/066756   |                  | (11) <b>1 201 147</b> | (51) A44B 19/38  | (87) WO 2001/019419   |                  |
| (11) <b>1 174 452</b> | (51) C08G 18/40  | (11) <b>1 201 440</b> | (51) B41J 2/175  | (11) <b>1 220 082</b> | (51) G06F 1/16   |
| (11) <b>1 175 138</b> | (51) H05K 13/04  | (11) <b>1 201 619</b> | (51) C04B 28/02  | (11) <b>1 220 185</b> | (51) G09F 7/18   |
| (11) <b>1 175 433</b> | (51) C07J 17/00  | (87) WO 2000/039050   |                  | (11) <b>1 220 519</b> | (51) H04M 1/2745 |
| (87) WO 2000/066612   |                  | (11) <b>1 201 658</b> | (51) C07D 251/24 | (11) <b>1 220 631</b> | (51) A47J 31/54  |
| (11) <b>1 175 861</b> | (51) A47K 3/16   | (11) <b>1 201 688</b> | (51) C08F 210/02 | (87) WO 2001/026521   |                  |
| (11) <b>1 177 048</b> | (51) B05B 1/10   | (11) <b>1 201 778</b> | (51) C22C 19/05  | (11) <b>1 221 232</b> | (51) H04L 25/10  |
| (87) WO 2000/062938   |                  | (11) <b>1 201 812</b> | (51) D06F 39/10  | (87) WO 2001/028175   |                  |
| (11) <b>1 177 330</b> | (51) C23C 30/00  | (11) <b>1 203 052</b> | (51) C08K 5/15   | (11) <b>1 221 396</b> | (51) B60N 2/48   |
| (87) WO 2000/068461   |                  | (87) WO 2000/078854   |                  | (11) <b>1 221 520</b> | (51) E05B 65/00  |
| (11) <b>1 179 128</b> | (51) F02B 37/24  | (11) <b>1 203 163</b> | (51) F16B 13/04  | (11) <b>1 222 390</b> | (51) F03D 7/00   |
| (87) WO 2001/066921   |                  | (87) WO 2001/004499   |                  | (87) WO 2001/025628   |                  |
| (11) <b>1 180 211</b> | (51) F02M 61/04  | (11) <b>1 204 817</b> | (51) F01N 11/00  | (11) <b>1 222 635</b> | (51) G06T 9/00   |
| (87) WO 2000/071886   |                  | (87) WO 2001/033052   |                  | (87) WO 2001/022367   |                  |
| (11) <b>1 181 492</b> | (51) F27D 23/00  | (11) <b>1 205 043</b> | (51) H04B 7/26   | (11) <b>1 223 084</b> | (51) B60R 21/22  |
| (87) WO 2000/070285   |                  | (87) WO 2001/099312   |                  | (11) <b>1 223 288</b> | (51) E06B 3/02   |
| (11) <b>1 181 880</b> | (51) A47J 31/40  | (11) <b>1 205 329</b> | (51) F16H 61/14  | (11) <b>1 223 395</b> | (51) F25J 3/04   |
| (11) <b>1 185 337</b> | (51) A61N 5/02   | (11) <b>1 206 396</b> | (51) B65D 41/04  | (11) <b>1 223 586</b> | (51) G11C 16/04  |
| (87) WO 2001/080949   |                  | (87) WO 2001/015988   |                  | (87) WO 2001/027930   |                  |
| (11) <b>1 186 499</b> | (51) B61D 17/18  | (11) <b>1 207 033</b> | (51) B29C 47/04  |                       |                  |

|                       |                  |                       |                  |                       |                   |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| (11) <b>1 223 731</b> | (51) H04M 3/22   | (11) <b>1 240 430</b> | (51) F04B 39/14  | (11) <b>1 261 098</b> | (51) H02J 7/00    |
| (87) WO 2001/032175   |                  | (87) WO 2001/046588   |                  | (87) WO 2001/049428   |                   |
| (11) <b>1 225 228</b> | (51) C12N 15/82  | (11) <b>1 241 096</b> | (51) B65B 43/36  | (11) <b>1 261 442</b> | (51) B21D 1/06    |
| (87) WO 2001/032175   |                  | (11) <b>1 241 293</b> | (51) D06F 71/29  | (87) WO 2001/060592   |                   |
| (11) <b>1 225 896</b> | (51) A61K 31/42  | (11) <b>1 242 743</b> | (51) F04C 18/16  | (11) <b>1 261 473</b> | (51) B29C 69/00   |
| (87) WO 2000/076653   |                  | (87) WO 2001/048385   |                  | (87) WO 2001/067467   |                   |
| (11) <b>1 225 975</b> | (51) B01J 8/02   | (11) <b>1 243 391</b> | (51) B29C 35/02  | (11) <b>1 261 977</b> | (51) H01C 7/12    |
| (87) WO 2000/076653   |                  | (11) <b>1 243 540</b> | (51) B65H 20/00  | (87) WO 2002/048645   |                   |
| (11) <b>1 226 709</b> | (51) H04M 15/28  | (11) <b>1 244 364</b> | (51) A23L 1/23   | (11) <b>1 262 736</b> | (51) G01C 3/08    |
| (87) WO 2001/030061   |                  | (87) WO 2001/039614   |                  | (87) WO 2002/048645   |                   |
| (11) <b>1 226 736</b> | (51) H04Q 7/38   | (11) <b>1 245 381</b> | (51) B32B 27/08  | (11) <b>1 262 752</b> | (51) G01J 4/00    |
| (87) WO 2001/033883   |                  | (11) <b>1 245 618</b> | (51) C08J 5/18   | (11) <b>1 263 174</b> | (51) H04L 12/56   |
| (11) <b>1 227 806</b> | (51) A61K 31/135 | (11) <b>1 245 806</b> | (51) F02C 7/18   | (11) <b>1 264 004</b> | (51) C23C 16/511  |
| (87) WO 2001/034139   |                  | (11) <b>1 246 689</b> | (51) B01F 3/02   | (87) WO 2001/066822   |                   |
| (11) <b>1 228 059</b> | (51) C07D 401/04 | (87) WO 2001/037979   |                  | (11) <b>1 264 015</b> | (51) D01F 6/70    |
| (87) WO 2001/032648   |                  | (11) <b>1 247 937</b> | (51) F01D 5/14   | (87) WO 2001/068959   |                   |
| (11) <b>1 228 292</b> | (51) F01C 1/16   | (11) <b>1 248 811</b> | (51) C08G 18/79  | (11) <b>1 266 846</b> | (51) B65G 17/06   |
| (87) WO 2001/034945   |                  | (87) WO 2001/051535   |                  | (11) <b>1 267 015</b> | (51) E04G 23/00   |
| (11) <b>1 228 585</b> | (51) H04B 7/26   | (11) <b>1 248 897</b> | (51) F01K 23/06  | (11) <b>1 267 899</b> | (51) A61K 35/74   |
| (87) WO 2001/033742   |                  | (87) WO 2001/053660   |                  | (87) WO 2001/070247   |                   |
| (11) <b>1 228 809</b> | (51) B05B 7/20   | (11) <b>1 249 178</b> | (51) A23L 1/164  | (11) <b>1 268 063</b> | (51) B01L 3/00    |
| (87) WO 2001/030506   |                  | (11) <b>1 249 410</b> | (51) B65G 51/03  | (87) WO 2001/074242   |                   |
| (11) <b>1 229 292</b> | (51) F25B 39/04  | (11) <b>1 250 179</b> | (51) A63H 3/00   | (11) <b>1 269 424</b> | (51) G07C 11/00   |
| (87) WO 2001/008910   |                  | (87) WO 2001/058552   |                  | (87) WO 2001/075811   |                   |
| (11) <b>1 231 086</b> | (51) B60G 21/04  | (11) <b>1 250 693</b> | (51) G09F 3/02   | (11) <b>1 269 812</b> | (51) H05K 13/04   |
| (87) WO 2001/008910   |                  | (87) WO 2001/050443   |                  | (87) WO 2001/072097   |                   |
| (11) <b>1 231 328</b> | (51) E03D 11/14  | (11) <b>1 251 917</b> | (51) A63F 9/14   | (11) <b>1 269 883</b> | (51) A45D 40/02   |
| (11) <b>1 231 690</b> | (51) H02B 1/30   | (87) WO 2001/058556   |                  | (87) WO 2001/074193   |                   |
| (11) <b>1 232 814</b> | (51) B22D 41/00  | (11) <b>1 252 457</b> | (51) F16K 1/00   | (11) <b>1 272 029</b> | (51) A01K 9/00    |
| (11) <b>1 232 955</b> | (51) B65D 33/20  | (87) WO 2001/042691   |                  | (87) WO 2001/076357   |                   |
| (11) <b>1 232 955</b> | (51) B65D 33/20  | (11) <b>1 252 804</b> | (51) H05K 9/00   | (11) <b>1 272 304</b> | (51) B23B 27/14   |
| (11) <b>1 233 404</b> | (51) G10H 1/00   | (87) WO 2001/056347   |                  | (87) WO 2001/078926   |                   |
| (11) <b>1 233 551</b> | (51) H04B 10/10  | (11) <b>1 253 512</b> | (51) G06F 7/58   | (11) <b>1 272 579</b> | (51) C09G 1/02    |
| (11) <b>1 233 636</b> | (51) H04Q 7/32   | (11) <b>1 254 034</b> | (51) B60C 15/024 | (87) WO 2001/074959   |                   |
| (11) <b>1 234 081</b> | (51) E04B 1/343  | (87) WO 2001/039999   |                  | (11) <b>1 273 108</b> | (51) H04B 7/06    |
| (87) WO 2001/040592   |                  | (11) <b>1 255 383</b> | (51) H04L 12/56  | (87) WO 2001/078254   |                   |
| (11) <b>1 234 436</b> | (51) H04M 1/72   | (11) <b>1 255 517</b> | (51) A61F 2/68   | (11) <b>1 273 276</b> | (51) A61F 2/44    |
| (87) WO 2001/041408   |                  | (87) WO 2001/054630   |                  | (11) <b>1 273 634</b> | (51) C09C 3/12    |
| (11) <b>1 234 485</b> | (51) H04S 3/02   | (11) <b>1 255 795</b> | (51) C09J 167/08 | (11) <b>1 274 771</b> | (51) C08J 3/03    |
| (87) WO 2001/041505   |                  | (87) WO 2001/060939   |                  | (87) WO 2001/079332   |                   |
| (11) <b>1 234 533</b> | (51) A47J 31/44  | (11) <b>1 256 241</b> | (51) H04Q 7/22   | (11) <b>1 274 976</b> | (51) G01L 9/00    |
| (11) <b>1 235 374</b> | (51) H04J 3/16   | (87) WO 2001/058183   |                  | (87) WO 2001/071303   |                   |
| (11) <b>1 235 455</b> | (51) H04Q 7/38   | (11) <b>1 256 860</b> | (51) G05B 19/042 | (11) <b>1 276 514</b> | (51) A61L 15/28   |
| (11) <b>1 235 684</b> | (51) B41C 1/18   | (11) <b>1 256 867</b> | (51) G06F 1/16   | (87) WO 2001/080915   |                   |
| (87) WO 2001/039973   |                  | (11) <b>1 258 214</b> | (51) A47C 7/22   | (11) <b>1 277 417</b> | (51) A45D 33/00   |
| (11) <b>1 235 864</b> | (51) C08F 2/48   | (11) <b>1 258 487</b> | (51) C07F 15/02  | (11) <b>1 277 545</b> | (51) B24B 35/00   |
| (87) WO 2001/030857   |                  | (11) <b>1 258 515</b> | (51) C09J 7/02   | (11) <b>1 278 795</b> | (51) C08J 9/14    |
| (11) <b>1 236 386</b> | (51) A01B 21/08  | (11) <b>1 259 200</b> | (51) A61F 2/46   | (87) WO 2001/070863   |                   |
| (11) <b>1 237 567</b> | (51) A61K 38/21  | (87) WO 2001/070146   |                  | (11) <b>1 279 683</b> | (51) C08F 8/12    |
| (87) WO 2001/041782   |                  | (11) <b>1 259 868</b> | (51) G06F 1/00   | (87) WO 2002/050137   |                   |
| (11) <b>1 238 530</b> | (51) H04M 11/10  | (11) <b>1 259 956</b> | (51) G10L 19/02  | (11) <b>1 280 527</b> | (51) A61K 31/4025 |
| (87) WO 2001/043401   |                  | (87) WO 2001/065341   |                  | (87) WO 2001/085144   |                   |
| (11) <b>1 238 575</b> | (51) H05K 13/00  | (11) <b>1 260 738</b> | (51) F16H 61/04  | (11) <b>1 280 627</b> | (51) B23D 61/02   |
| (87) WO 2001/045482   |                  | (11) <b>1 260 908</b> | (51) G06F 13/42  | (87) WO 2002/094489   |                   |
| (11) <b>1 239 003</b> | (51) C08J 11/04  |                       |                  | (11) <b>1 280 895</b> | (51) C12N 15/11   |
| (11) <b>1 239 909</b> | (51) A61M 16/04  |                       |                  | (87) WO 2001/085931   |                   |
| (87) WO 2001/045779   |                  |                       |                  | (11) <b>1 281 071</b> | (51) G01N 27/30   |
| (11) <b>1 240 363</b> | (51) C23C 22/83  |                       |                  | (87) WO 2001/080328   |                   |
| (87) WO 2001/046495   |                  |                       |                  |                       |                   |

|                                              |                  |                                              |                  |                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 281 192</b><br>(87) WO 2001/088951 | (51) H01J 49/40  | (11) <b>1 300 053</b><br>(87) WO 2001/091521 | (51) H05B 33/08  | (11) <b>1 320 758</b><br>(87) WO 2002/023205 | (51) G01R 29/10  |
| (11) <b>1 282 098</b>                        | (51) G09F 3/20   | (11) <b>1 300 069</b>                        | (51) A01K 5/02   | (11) <b>1 321 274</b>                        | (51) B29C 45/27  |
| (11) <b>1 282 438</b><br>(87) WO 2001/085198 | (51) A61K 38/36  | (11) <b>1 302 229</b>                        | (51) B01D 39/16  | (11) <b>1 321 337</b>                        | (51) B60R 21/26  |
| (11) <b>1 283 172</b>                        | (51) B65B 43/54  | (11) <b>1 302 745</b><br>(87) WO 2001/077621 | (51) G08G 1/005  | (11) <b>1 321 759</b>                        | (51) G01N 19/00  |
| (11) <b>1 283 681</b><br>(87) WO 2001/084958 | (51) A23L 1/212  | (11) <b>1 303 052</b>                        | (51) H03M 13/27  | (11) <b>1 322 077</b>                        | (51) H04L 12/56  |
| (11) <b>1 283 708</b><br>(87) WO 2001/091696 | (51) A61K 31/155 | (11) <b>1 303 373</b><br>(87) WO 2002/094479 | (51) B22D 29/00  | (11) <b>1 322 147</b><br>(87) WO 2002/019796 | (51) A01F 15/07  |
| (11) <b>1 283 766</b><br>(87) WO 2001/089783 | (51) B27N 3/14   | (11) <b>1 304 298</b>                        | (51) B65D 75/58  | (11) <b>1 322 601</b><br>(87) WO 2002/028826 | (51) C07C 303/28 |
| (11) <b>1 283 803</b><br>(87) WO 2001/089946 | (51) B65D 33/25  | (11) <b>1 304 341</b>                        | (51) C08F 214/16 | (11) <b>1 323 170</b><br>(87) WO 2001/094987 | (51) G21K 1/06   |
| (11) <b>1 283 817</b><br>(87) WO 2001/083386 | (51) C03B 11/08  | (11) <b>1 304 498</b>                        | (51) F16F 13/10  | (11) <b>1 324 498</b>                        | (51) H03M 3/00   |
| (11) <b>1 284 737</b><br>(87) WO 2001/052852 | (51) A61K 31/496 | (11) <b>1 304 819</b>                        | (51) H04B 10/155 | (11) <b>1 324 839</b><br>(87) WO 2002/022282 | (51) B21B 1/18   |
| (11) <b>1 284 789</b><br>(87) WO 2001/087416 | (51) A61N 5/06   | (11) <b>1 304 946</b><br>(87) WO 2002/007569 | (51) A45D 2/14   | (11) <b>1 325 107</b><br>(87) WO 2002/033040 | (51) C11D 17/04  |
| (11) <b>1 285 199</b><br>(87) WO 2001/092784 | (51) F23G 5/08   | (11) <b>1 306 528</b>                        | (51) F01L 13/00  | (11) <b>1 325 415</b><br>(87) WO 2002/029572 | (51) G06F 11/20  |
| (11) <b>1 285 318</b><br>(87) WO 2001/079967 | (51) G06F 17/30  | (11) <b>1 306 576</b>                        | (51) F16F 13/10  | (11) <b>1 325 922</b>                        | (51) A61K 31/35  |
| (11) <b>1 285 674</b>                        | (51) A61M 5/20   | (11) <b>1 306 737</b>                        | (51) G05D 16/20  | (11) <b>1 326 367</b>                        | (51) H04L 9/12   |
| (11) <b>1 286 806</b><br>(87) WO 2001/087540 | (51) B24B 7/18   | (11) <b>1 306 758</b>                        | (51) G06F 11/14  | (11) <b>1 326 512</b><br>(87) WO 2002/032259 | (51) A47B 49/00  |
| (11) <b>1 287 017</b><br>(87) WO 2001/085755 | (51) C07J 41/00  | (11) <b>1 309 078</b>                        | (51) H02P 6/18   | (11) <b>1 326 682</b><br>(87) WO 2002/028482 | (51) A62B 35/00  |
| (11) <b>1 287 235</b><br>(87) WO 2001/094754 | (51) F01D 9/02   | (11) <b>1 309 808</b><br>(87) WO 2002/016801 | (51) F16G 5/06   | (11) <b>1 326 696</b><br>(87) WO 2002/032545 | (51) B01D 39/20  |
| (11) <b>1 287 800</b>                        | (51) A61F 13/56  | (11) <b>1 310 220</b>                        | (51) A61F 2/46   | (11) <b>1 329 040</b><br>(87) WO 2001/084747 | (51) H04B 10/10  |
| (11) <b>1 288 708</b><br>(87) WO 2002/056112 | (51) G03B 21/62  | (11) <b>1 310 698</b>                        | (51) F16F 7/12   | (11) <b>1 330 166</b><br>(87) WO 2002/035942 | (51) A23J 1/20   |
| (11) <b>1 289 587</b><br>(87) WO 2001/091837 | (51) A61M 5/32   | (11) <b>1 310 702</b>                        | (51) F16H 25/24  | (11) <b>1 330 455</b><br>(87) WO 2002/034747 | (51) C07D 471/04 |
| (11) <b>1 289 721</b><br>(87) WO 2001/089789 | (51) B29C 31/00  | (11) <b>1 310 777</b>                        | (51) G01F 17/00  | (11) <b>1 330 599</b><br>(87) WO 2002/033236 | (51) F02B 43/00  |
| (11) <b>1 289 732</b><br>(87) WO 2001/091988 | (51) B29C 45/56  | (11) <b>1 311 646</b><br>(87) WO 2002/010305 | (51) C09J 133/00 | (11) <b>1 331 387</b><br>(87) WO 2002/031337 | (51) F02M 21/04  |
| (11) <b>1 290 104</b><br>(87) WO 2001/090270 | (51) C09J 161/14 | (11) <b>1 312 315</b>                        | (51) A61B 17/34  | (11) <b>1 331 537</b>                        | (51) G05D 1/03   |
| (11) <b>1 290 284</b><br>(87) WO 2001/094714 | (51) E04B 1/68   | (11) <b>1 312 515</b>                        | (51) B60R 21/01  | (11) <b>1 332 304</b><br>(87) WO 2002/038987 | (51) F16H 61/16  |
| (11) <b>1 290 661</b><br>(87) WO 2001/084520 | (51) G08B 29/14  | (11) <b>1 314 774</b>                        | (51) C10M 169/06 | (11) <b>1 332 321</b><br>(87) WO 2002/039026 | (51) F24F 13/06  |
| (11) <b>1 291 296</b>                        | (51) B65D 81/05  | (11) <b>1 315 414</b><br>(87) WO 2002/019806 | (51) A01K 1/12   | (11) <b>1 332 695</b>                        | (51) A47B 25/00  |
| (11) <b>1 292 225</b><br>(87) WO 2001/097689 | (51) A61B 5/097  | (11) <b>1 315 535</b><br>(87) WO 2002/020081 | (51) A61M 25/00  | (11) <b>1 332 899</b>                        | (51) B60H 1/26   |
| (11) <b>1 293 134</b>                        | (51) A23L 1/30   | (11) <b>1 315 886</b><br>(87) WO 2002/020949 | (51) F01D 5/28   | (11) <b>1 333 078</b>                        | (51) C09J 7/02   |
| (11) <b>1 293 535</b>                        | (51) C08L 23/08  | (11) <b>1 316 932</b>                        | (51) G08B 13/19  | (11) <b>1 333 207</b>                        | (51) F16K 31/04  |
| (11) <b>1 293 592</b>                        | (51) C30B 29/06  | (11) <b>1 317 107</b>                        | (51) H04L 27/26  | (11) <b>1 333 270</b>                        | (51) G01N 1/38   |
| (11) <b>1 295 586</b>                        | (51) A61J 15/00  | (11) <b>1 317 303</b><br>(87) WO 2002/022196 | (51) A61M 25/00  | (11) <b>1 335 415</b>                        | (51) H01L 21/02  |
| (11) <b>1 298 161</b>                        | (51) C08J 9/00   | (11) <b>1 317 909</b>                        | (51) A61B 17/34  | (11) <b>1 336 040</b><br>(87) WO 2002/040847 | (51) F02D 41/06  |
| (11) <b>1 299 015</b><br>(87) WO 2002/102179 | (51) A43B 5/16   | (11) <b>1 317 988</b>                        | (51) B23K 11/02  | (11) <b>1 336 511</b>                        | (51) B60C 23/04  |
|                                              |                  | (11) <b>1 319 048</b><br>(87) WO 2002/024817 | (51) C09B 67/22  | (11) <b>1 336 536</b>                        | (51) B60R 19/24  |
|                                              |                  | (11) <b>1 319 601</b>                        | (51) B65C 9/26   | (11) <b>1 337 081</b>                        | (51) H04L 25/02  |
|                                              |                  | (11) <b>1 319 854</b>                        | (51) F16C 35/063 | (11) <b>1 337 192</b><br>(87) WO 2002/041797 | (51) A61B 17/70  |
|                                              |                  | (11) <b>1 320 306</b><br>(87) WO 2002/025789 | (51) A44B 18/00  |                                              |                  |
|                                              |                  | (11) <b>1 320 309</b><br>(87) WO 2002/011583 | (51) A46B 9/04   |                                              |                  |
|                                              |                  | (11) <b>1 320 415</b><br>(87) WO 2002/020167 | (51) B05B 7/24   |                                              |                  |



|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                                                                                                |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| (11) <b>1 337 732</b><br>(87) WO 2002/042591                                                                                                                                                                                | (51) E05F 11/44                                                                                                                                    | (11) <b>1 359 067</b><br>(11) <b>1 359 287</b><br>(11) <b>1 359 450</b><br>(11) <b>1 360 269</b><br>(87) WO 2002/064722                                                   | (51) B60R 22/343<br>(51) E21B 17/10<br>(51) G02B 7/00<br>(51) C11D 3/50                                                        | (11) <b>1 375 836</b><br>(11) <b>1 377 190</b><br>(87) WO 2002/083029                          | (51) F01L 1/344<br>(51) A47C 7/46                   |
| (11) <b>1 338 127</b><br>(87) WO 2002/045373                                                                                                                                                                                | (51) H04L 29/00                                                                                                                                    | (11) <b>1 360 431</b><br>(87) WO 2002/063180                                                                                                                              | (51) F16F 7/12                                                                                                                 | (11) <b>1 377 950</b><br>(87) WO 2002/071360                                                   | (51) G08B 29/00                                     |
| (11) <b>1 338 482</b><br>(11) <b>1 339 588</b><br>(87) WO 2002/044002                                                                                                                                                       | (51) B60R 21/20<br>(51) B60T 13/74                                                                                                                 | (11) <b>1 361 146</b><br>(11) <b>1 362 051</b><br>(87) WO 2002/064597                                                                                                     | (51) B62J 6/12<br>(51) C07D 491/04                                                                                             | (11) <b>1 379 639</b><br>(87) WO 2002/046379                                                   | (51) C12N 9/90                                      |
| (11) <b>1 340 484</b><br>(11) <b>1 340 652</b><br>(11) <b>1 341 621</b><br>(87) WO 2002/045877                                                                                                                              | (51) A61K 6/09<br>(51) B60R 9/045<br>(51) B21D 1/06                                                                                                | (11) <b>1 362 648</b><br>(11) <b>1 363 793</b><br>(87) WO 2002/068226                                                                                                     | (51) B21B 23/00<br>(51) B60C 23/06                                                                                             | (11) <b>1 380 547</b><br>(87) WO 2002/083582                                                   | (51) C03B 23/025                                    |
| (11) <b>1 341 847</b><br>(87) WO 2002/040589                                                                                                                                                                                | (51) C08L 63/00                                                                                                                                    | (11) <b>1 364 777</b><br>(11) <b>1 364 843</b><br>(11) <b>1 365 121</b><br>(11) <b>1 365 130</b><br>(11) <b>1 365 957</b><br>(87) WO 2002/064432                          | (51) B32B 27/12<br>(51) B60R 21/26<br>(51) F01N 7/10<br>(51) F02D 41/02                                                        | (11) <b>1 380 916</b><br>(11) <b>1 385 769</b><br>(87) WO 2002/012106                          | (51) G06F 1/00<br>(51) B65H 75/18                   |
| (11) <b>1 341 885</b><br>(87) WO 2002/048300                                                                                                                                                                                | (51) C11D 3/00                                                                                                                                     | (11) <b>1 366 130</b><br>(87) WO 2002/072725                                                                                                                              | (51) B65D 1/00                                                                                                                 | (11) <b>1 386 103</b><br>(87) WO 2002/090807                                                   | (51) F16K 31/00                                     |
| (11) <b>1 342 803</b><br>(11) <b>1 342 984</b><br>(87) WO 2002/048646                                                                                                                                                       | (51) C22C 19/00<br>(51) G01C 3/08                                                                                                                  | (11) <b>1 366 498</b><br>(87) WO 2002/073630                                                                                                                              | (51) C09J 163/00                                                                                                               | (11) <b>1 386 346</b><br>(87) WO 2002/082502                                                   | (51) H01L 21/00                                     |
| (11) <b>1 343 421</b><br>(87) WO 2002/049517                                                                                                                                                                                | (51) A61B 17/16                                                                                                                                    | (11) <b>1 366 617</b><br>(87) WO 2002/071731                                                                                                                              | (51) H01B 1/24                                                                                                                 | (11) <b>1 387 918</b><br>(87) WO 2002/092943                                                   | (51) E04H 4/16                                      |
| (11) <b>1 343 644</b><br>(87) WO 2002/051657                                                                                                                                                                                | (51) B60F 1/04                                                                                                                                     | (11) <b>1 366 670</b><br>(11) <b>1 366 688</b><br>(11) <b>1 366 717</b><br>(11) <b>1 367 198</b><br>(11) <b>1 367 597</b><br>(11) <b>1 368 240</b><br>(87) WO 2002/072432 | (51) H04M 3/40<br>(51) A23C 9/152<br>(51) A47B 3/00<br>(51) A61B 17/064<br>(51) E05B 9/08<br>(51) G11C 29/00<br>(51) B65D 1/00 | (11) <b>1 388 001</b><br>(87) WO 2002/090896                                                   | (51) G01F 13/00                                     |
| (11) <b>1 344 225</b><br>(87) WO 2002/050841                                                                                                                                                                                | (51) G11C 29/00                                                                                                                                    | (11) <b>1 368 862</b><br>(87) WO 2002/075856                                                                                                                              | (51) H01R 12/32                                                                                                                | (11) <b>1 388 240</b><br>(87) WO 2002/093852                                                   | (51) H04L 25/02                                     |
| (11) <b>1 344 691</b><br>(11) <b>1 346 846</b><br>(11) <b>1 346 879</b><br>(11) <b>1 346 932</b><br>(11) <b>1 347 274</b><br>(11) <b>1 347 278</b><br>(11) <b>1 347 537</b><br>(11) <b>1 347 895</b><br>(87) WO 2002/053421 | (51) B60R 21/09<br>(51) B41N 1/22<br>(51) B60R 13/02<br>(51) B65G 47/54<br>(51) G01G 3/18<br>(51) G01G 23/48<br>(51) H01R 13/631<br>(51) B60S 1/40 | (11) <b>1 369 142</b><br>(11) <b>1 369 629</b><br>(87) WO 2002/077505                                                                                                     | (51) H04M 25/06<br>(51) F16K 21/18                                                                                             | (11) <b>1 388 637</b><br>(11) <b>1 388 669</b><br>(11) <b>1 389 158</b><br>(87) WO 2002/094528 | (51) E06B 9/64<br>(51) F04D 29/42<br>(51) B28D 1/22 |
| (11) <b>1 348 463</b><br>(11) <b>1 349 591</b><br>(87) WO 2002/051476                                                                                                                                                       | (51) A61N 1/365<br>(51) A61M 5/24                                                                                                                  | (11) <b>1 370 371</b><br>(87) WO 2002/064268                                                                                                                              | (51) B05D 3/06                                                                                                                 | (11) <b>1 390 221</b><br>(87) WO 2002/092371                                                   | (51) B60J 5/04                                      |
| (11) <b>1 349 746</b><br>(87) WO 2002/053411                                                                                                                                                                                | (51) B60N 2/56                                                                                                                                     | (11) <b>1 371 056</b><br>(87) WO 2002/077969                                                                                                                              | (51) G10K 11/22                                                                                                                | (11) <b>1 390 308</b><br>(87) WO 2002/092521                                                   | (51) C03B 5/04                                      |
| (11) <b>1 352 600</b><br>(11) <b>1 352 780</b><br>(11) <b>1 353 198</b><br>(11) <b>1 354 425</b><br>(87) WO 2002/060085                                                                                                     | (51) A47J 36/26<br>(51) B60N 2/56<br>(51) G02B 5/30<br>(51) H04B 3/00                                                                              | (11) <b>1 372 159</b><br>(11) <b>1 372 888</b><br>(87) WO 2002/074470                                                                                                     | (51) H01B 1/12<br>(51) B22D 1/00                                                                                               | (11) <b>1 390 640</b><br>(87) WO 2002/095260                                                   | (51) F16F 9/06                                      |
| (11) <b>1 354 519</b><br>(11) <b>1 355 436</b><br>(11) <b>1 356 885</b><br>(11) <b>1 356 942</b><br>(11) <b>1 357 124</b><br>(87) WO 2002/060907                                                                            | (51) A23G 3/22<br>(51) H04B 10/158<br>(51) B23C 3/06<br>(51) B41J 2/165<br>(51) C07D 513/04                                                        | (11) <b>1 373 027</b><br>(87) WO 2002/081266                                                                                                                              | (51) B60R 21/16<br>(51) B65D 75/66                                                                                             | (11) <b>1 390 835</b><br>(87) WO 2002/073336                                                   | (51) G06F 1/32                                      |
| (11) <b>1 357 196</b><br>(11) <b>1 357 292</b><br>(87) WO 2002/055882                                                                                                                                                       | (51) C21C 7/10<br>(51) F04C 18/16                                                                                                                  | (11) <b>1 373 091</b><br>(87) WO 2002/070367                                                                                                                              | (51) H01R 13/53                                                                                                                | (11) <b>1 391 011</b><br>(87) WO 2002/097926                                                   | (51) H01R 13/53                                     |
| (11) <b>1 357 645</b><br>(11) <b>1 357 727</b>                                                                                                                                                                              | (51) H01R 13/66<br>(51) H04M 1/667                                                                                                                 | (11) <b>1 373 144</b><br>(87) WO 2002/081382                                                                                                                              | (51) B22D 1/00                                                                                                                 | (11) <b>1 392 347</b><br>(87) WO 2002/092115                                                   | (51) A61K 38/08                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 373 783</b><br>(87) WO 2002/070943                                                                                                                              | (51) F16L 55/32                                                                                                                | (11) <b>1 392 582</b><br>(87) WO 2002/087976                                                   | (51) B65D 83/14                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 374 204</b><br>(87) WO 2002/071366                                                                                                                              | (51) G08G 1/127                                                                                                                | (11) <b>1 392 738</b><br>(87) WO 2002/098930                                                   | (51) C08F 10/00                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | (11) <b>1 375 361</b>                                                                                                                                                     | (51) B65D 5/42                                                                                                                 | (11) <b>1 392 895</b><br>(87) WO 2002/097173                                                   | (51) C30B 1/00                                      |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 392 987</b><br>(87) WO 2002/099309                                                   | (51) F16F 15/03                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 393 483</b><br>(87) WO 2002/091644                                                   | (51) H04J 14/02                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 394 410</b><br>(11) <b>1 395 396</b><br>(87) WO 2002/094507                          | (51) F04B 27/10<br>(51) B24D 3/32                   |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 395 716</b><br>(87) WO 2002/101165                                                   | (51) E04B 2/74                                      |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 395 930</b><br>(87) WO 2002/080052                                                   | (51) G06F 17/60                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (11) <b>1 397 453</b><br>(87) WO 2002/092710                                                   | (51) C09J 4/06                                      |

|                                              |                  |                                              |                  |                                              |                 |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 397 806</b><br>(87) WO 2002/082448 | (51) G11C 5/00   | (11) <b>1 424 984</b><br>(87) WO 2003/017914 | (51) A61J 1/06   | (11) <b>1 454 510</b><br>(87) WO 2003/051089 | (51) H05B 6/80  |
| (11) <b>1 398 209</b>                        | (51) B60Q 1/04   | (11) <b>1 427 313</b><br>(87) WO 2002/096242 | (51) A47C 20/02  | (11) <b>1 456 626</b><br>(87) WO 2003/048744 | (51) G01N 21/64 |
| (11) <b>1 398 546</b>                        | (51) F16J 15/08  | (11) <b>1 427 905</b><br>(87) WO 2003/025320 | (51) E05B 65/20  | (11) <b>1 459 790</b>                        | (51) A63H 33/08 |
| (11) <b>1 398 927</b>                        | (51) H04L 25/03  | (11) <b>1 427 936</b><br>(87) WO 2003/025384 | (51) F02M 61/14  | (11) <b>1 459 791</b>                        | (51) A63H 33/08 |
| (11) <b>1 399 372</b><br>(87) WO 2003/002414 | (51) B65D 75/36  | (11) <b>1 427 958</b><br>(87) WO 2003/025446 | (51) F16L 5/08   | (11) <b>1 461 900</b><br>(87) WO 2003/056753 | (51) H04L 12/14 |
| (11) <b>1 399 446</b><br>(87) WO 2003/002565 | (51) C07D 473/16 | (11) <b>1 428 364</b><br>(87) WO 2003/028324 | (51) H04L 25/02  | (11) <b>1 462 012</b>                        | (51) A23N 15/00 |
| (11) <b>1 399 458</b><br>(87) WO 2002/096922 | (51) C07H 17/08  | (11) <b>1 430 648</b><br>(87) WO 2003/026206 | (51) H04L 12/18  | (11) <b>1 462 475</b>                        | (51) C08K 3/26  |
| (11) <b>1 403 518</b>                        | (51) F04B 43/04  | (11) <b>1 432 656</b><br>(87) WO 2003/029156 | (51) C03B 23/047 | (11) <b>1 463 359</b>                        | (51) H04Q 7/38  |
| (11) <b>1 403 671</b>                        | (51) G02B 6/44   | (11) <b>1 432 666</b><br>(87) WO 2003/031379 | (51) C07C 11/02  | (11) <b>1 463 455</b><br>(87) WO 2003/057053 | (51) A61B 17/30 |
| (11) <b>1 403 722</b>                        | (51) G03G 5/147  | (11) <b>1 433 625</b>                        | (51) B60C 23/04  | (11) <b>1 463 594</b><br>(87) WO 2003/057388 | (51) B22D 1/00  |
| (11) <b>1 404 059</b>                        | (51) H04L 12/28  | (11) <b>1 435 742</b>                        | (51) H04Q 7/22   | (11) <b>1 463 647</b><br>(87) WO 2003/084773 | (51) B60J 7/14  |
| (11) <b>1 404 560</b><br>(87) WO 2003/000530 | (51) B60T 15/14  | (11) <b>1 436 284</b><br>(87) WO 2003/033490 | (51) C07D 401/14 | (11) <b>1 464 767</b>                        | (51) E03D 11/14 |
| (11) <b>1 405 769</b>                        | (51) B60R 21/00  | (11) <b>1 437 470</b>                        | (51) E05D 15/52  | (11) <b>1 465 446</b>                        | (51) H04Q 7/34  |
| (11) <b>1 407 505</b><br>(87) WO 2002/095849 | (51) H01M 4/04   | (11) <b>1 438 115</b><br>(87) WO 2003/035215 | (51) B01D 35/00  | (11) <b>1 466 157</b><br>(87) WO 2003/060481 | (51) G01N 3/04  |
| (11) <b>1 407 727</b>                        | (51) A61F 2/28   | (11) <b>1 438 244</b><br>(87) WO 2003/037758 | (51) B65G 33/02  | (11) <b>1 468 322</b><br>(87) WO 2003/056378 | (51) G02B 23/24 |
| (11) <b>1 408 008</b>                        | (51) C02F 3/28   | (11) <b>1 438 307</b><br>(87) WO 2003/035646 | (51) C07D 409/04 | (11) <b>1 468 518</b><br>(87) WO 2003/063408 | (51) H04L 9/06  |
| (11) <b>1 408 227</b>                        | (51) F02M 27/04  | (11) <b>1 438 524</b><br>(87) WO 2003/027540 | (51) F16H 61/00  | (11) <b>1 468 827</b>                        | (51) B41F 15/08 |
| (11) <b>1 408 368</b>                        | (51) G03B 17/04  | (11) <b>1 440 225</b><br>(87) WO 2003/038246 | (51) F01L 9/02   | (11) <b>1 472 050</b><br>(87) WO 2003/066286 | (51) B25D 11/06 |
| (11) <b>1 408 632</b>                        | (51) H04B 10/155 | (11) <b>1 440 633</b>                        | (51) A47C 3/30   | (11) <b>1 472 161</b><br>(87) WO 2003/064295 | (51) B65G 17/00 |
| (11) <b>1 408 797</b><br>(87) WO 2001/049151 | (51) A47D 5/00   | (11) <b>1 440 648</b>                        | (51) A47J 43/044 | (11) <b>1 472 294</b><br>(87) WO 2003/068829 | (51) C08F 10/00 |
| (11) <b>1 410 324</b><br>(87) WO 2002/084588 | (51) G06K 19/16  | (11) <b>1 440 883</b><br>(87) WO 2003/026962 | (51) B64D 45/00  | (11) <b>1 472 772</b><br>(87) WO 2004/049545 | (51) H02K 9/06  |
| (11) <b>1 411 186</b>                        | (51) E04H 4/14   | (11) <b>1 441 246</b>                        | (51) G02B 6/20   | (11) <b>1 472 846</b><br>(87) WO 2003/063447 | (51) H04L 29/06 |
| (11) <b>1 413 195</b>                        | (51) A01K 89/01  | (11) <b>1 441 954</b><br>(87) WO 2003/037722 | (51) B65B 41/18  | (11) <b>1 473 988</b><br>(87) WO 2003/063582 | (51) A01K 1/02  |
| (11) <b>1 413 476</b>                        | (51) B60P 1/44   | (11) <b>1 442 101</b><br>(87) WO 2003/040267 | (51) C10J 3/26   | (11) <b>1 476 234</b><br>(87) WO 2003/068359 | (51) B01D 3/00  |
| (11) <b>1 413 780</b>                        | (51) F16C 7/04   | (11) <b>1 444 075</b><br>(87) WO 2003/041927 | (51) B27K 7/00   | (11) <b>1 476 586</b><br>(87) WO 2003/070995 | (51) C22C 38/00 |
| (11) <b>1 413 845</b>                        | (51) F28F 9/04   | (11) <b>1 444 876</b><br>(87) WO 2003/047327 | (51) H05K 13/04  | (11) <b>1 477 366</b>                        | (51) B60R 13/01 |
| (11) <b>1 414 675</b><br>(87) WO 2002/094617 | (51) B60R 21/00  | (11) <b>1 448 493</b><br>(87) WO 2003/045870 | (51) C04B 7/44   | (11) <b>1 477 419</b>                        | (51) B65D 43/02 |
| (11) <b>1 414 887</b><br>(87) WO 2003/010218 | (51) C08G 64/30  | (11) <b>1 448 756</b><br>(87) WO 2003/046116 | (51) C11D 3/22   | (11) <b>1 478 250</b><br>(87) WO 2003/061416 | (51) A41G 3/00  |
| (11) <b>1 415 842</b>                        | (51) B60K 15/035 | (11) <b>1 450 185</b>                        | (51) G02B 6/38   | (11) <b>1 478 584</b><br>(87) WO 2003/070607 | (51) B65G 1/04  |
| (11) <b>1 416 570</b>                        | (51) H01M 8/24   | (11) <b>1 451 538</b><br>(87) WO 2003/048700 | (51) G01G 3/12   | (11) <b>1 481 230</b><br>(87) WO 2004/015383 | (51) G01K 11/22 |
| (11) <b>1 417 060</b><br>(87) WO 2003/106071 | (51) B22C 1/18   | (11) <b>1 452 202</b>                        | (51) A61M 39/28  | (11) <b>1 481 616</b>                        | (51) A47D 13/02 |
| (11) <b>1 417 260</b><br>(87) WO 2003/016396 | (51) C08L 23/04  | (11) <b>1 453 256</b>                        | (51) H04L 12/56  | (11) <b>1 484 962</b><br>(87) WO 2003/079773 | (51) A01K 11/00 |
| (11) <b>1 418 942</b><br>(87) WO 2003/053463 | (51) A61K 39/275 | (11) <b>1 453 698</b><br>(87) WO 2003/049973 | (51) B60R 7/00   | (11) <b>1 484 963</b><br>(87) WO 2003/092366 | (51) A01K 13/00 |
| (11) <b>1 419 566</b><br>(87) WO 2003/019751 | (51) H02K 5/22   |                                              |                  | (11) <b>1 485 209</b><br>(87) WO 2003/078077 | (51) B05C 11/02 |
| (11) <b>1 422 086</b>                        | (51) B60H 1/32   |                                              |                  |                                              |                 |
| (11) <b>1 422 439</b>                        | (51) F16F 9/53   |                                              |                  |                                              |                 |
| (11) <b>1 424 041</b>                        | (51) A61B 17/132 |                                              |                  |                                              |                 |
| (11) <b>1 424 668</b>                        | (51) G08G 1/16   |                                              |                  |                                              |                 |
| (11) <b>1 424 700</b>                        | (51) G11C 16/34  |                                              |                  |                                              |                 |

- (11) **1 488 427** (51) G11C 11/22  
(87) WO 2003/081602
- (11) **1 488 709** (51) A23N 12/08  
(87) WO 2003/073874
- (11) **1 490 116** (51) A61L 2/18  
(87) WO 2003/086481
- (11) **1 490 295** (51) C01B 3/00  
(87) WO 2003/106331
- (11) **1 492 572** (51) A61L 2/04  
(87) WO 2003/082354
- (11) **1 492 627** (51) B05B 11/00  
(87) WO 2003/084673
- (11) **1 492 700** (51) B63H 21/08  
(87) WO 2003/084809
- (11) **1 494 979** (51) C04B 35/03  
(87) WO 2003/087011
- (11) **1 499 152** (51) H04Q 7/38
- (11) **1 499 625** (51) C07F 17/02  
(87) WO 2003/093285
- (11) **1 501 397** (51) A47J 31/40  
(87) WO 2003/094681
- (11) **1 517 824** (51) B62D 1/00  
(87) WO 2004/002803

## II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 413 908** (51) C12P 21/02
- (11) **0 527 811** (51) C01G 37/14
- (11) **0 696 348** (51) G01C 19/72
- (11) **0 742 834** (51) C12N 15/86
- (11) **0 842 618** (51) A41D 27/06
- (11) **0 845 234** (51) A47J 27/16
- (11) **0 912 400** (51) B65B 61/18
- (11) **0 916 407** (51) B02C 4/30
- (11) **0 980 926** (51) D04H 1/00
- (11) **0 998 288** (51) A61K 31/47
- (11) **1 017 763** (51) C10L 1/32
- (11) **1 081 114** (51) C04B 28/26

## II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

## II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 656 786** (51) A61K 35/78  
(45) 15.09.2004  
(73) Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU  
01 09.06.2005  
ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica 9, I-36100 VICENZA, IT
- (74) Longoni, Alessandra, et al, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT  
02 10.06.2005  
Solbar Industries Ltd., Hahadarim Street 2, Heavy Ind. Estate, 77613 Ashdod, IL
- (74) Winkler, Andreas, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
03 13.06.2005  
GYNEA LABORATORIOS, S.L et al., C / COLOM, 5, 08184 PALAU-SOLITA I PFLEGAMANS (BARCELONA), ES
- (74) Bernardo Noriega, Francisco, et al, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES  
04 14.06.2005  
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE  
05 14.06.2005  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
- (11) **0 718 599** (51) G01D 5/245  
(45) 08.09.2004  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP  
01 08.06.2005  
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Postfach 1260, 83292 Traunreut, DE
- (11) **0 777 510** (51) A61N 1/08  
(45) 08.09.2004  
(73) Encore Medical Asset Corporation, 2920 North Green Valley Parkway, Building 3, Suite 321, Henderson, Nevada 89104, US  
01 08.06.2005  
Gymna Uniphy NV, Passweg 6A, B-3740 Bilzen, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **0 806 305** (51) B43K 21/16  
(45) 15.09.2004  
(73) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP  
01 13.06.2005  
Stomebel, Kai, Dipl.-Ing., Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **0 813 536** (51) C07D 503/18  
(45) 08.09.2004  
(73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskova 57, P.O. Box 81, 61107 Ljubljana, SI  
01 08.06.2005  
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

- (11) **0 866 339** (51) G01R 19/10  
(45) 03.11.2004  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
01 06.06.2005  
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst Blicke Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **0 872 507** (51) C08G 64/30  
(45) 15.09.2004  
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka, JP  
01 10.06.2005  
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Klimiuk, Meike, Dr., et al, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 883 687** (51) C12N 15/12  
(45) 27.10.2004  
(73) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE  
01 13.06.2005  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **0 887 054** (51) A61F 13/15  
(45) 15.09.2004  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 09.06.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN - EITL, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 905 161** (51) C08G 18/48  
(45) 15.09.2004  
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 10.06.2005  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
02 14.06.2005  
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **0 928 797** (51) C08F 10/02  
(45) 08.09.2004  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
01 08.06.2005  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
- (11) **0 941 892** (51) B60R 1/12  
(45) 15.09.2004



- (73) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE  
01 31.05.2005  
VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **0 943 881** (51) F27D 15/02  
(45) 11.08.2004
- (73) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE  
01 06.05.2005  
KHD Humboldt Wedag GmbH, Patente und Marken, Abt. T-PP, 51170 Köln, DE
- (11) **0 945 710** (51) G01D 11/28  
(45) 08.09.2004
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 06.06.2005  
Johnson Controls Automotive Electronics, 18, Chaussée Jules César BP 340 Osny, 95526 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- (11) **0 949 278** (51) C08F 10/00  
(45) 03.11.2004
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US  
01 08.06.2005  
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 958 801** (51) A61F 13/15  
(45) 08.09.2004
- (73) Unicharm PetCare Corporation, 7-20-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0031, JP  
01 06.06.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 970 244** (51) C12Q 1/68  
(45) 08.09.2004
- (73) Parlanca Limited, Innovation Centre, Trinity College, Dublin 2, IE  
01 08.06.2005  
Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegårdsvej 2, DK-4000 Roskilde, DK
- (11) **0 991 426** (51) A61K 48/00  
(45) 08.09.2004
- (73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
01 08.06.2005  
Genetronics, Inc., 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **0 992 384** (51) B60J 7/04  
(45) 08.09.2004
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
01 08.06.2005  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 030 050** (51) F02M 25/07  
(45) 08.09.2004
- (73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE  
01 09.04.2005  
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- 02 21.05.2005  
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, 73730 Esslingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
- 03 27.05.2005  
Modine Europe GmbH, 70790 Filderstadt, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
- 04 08.06.2005  
Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 030 841** (51) C07D 211/90  
(45) 22.09.2004
- (73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre, DK  
01 08.06.2005  
Pfizer ApS, Lautrupvang 8, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 032 542** (51) C03C 13/06  
(45) 01.09.2004
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 30.05.2005  
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 02 31.05.2005  
Paroc Group Oy Ab, P.O. Box 294, 01301 VANTAA, FI
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 045 404** (51) H01F 27/04  
(45) 15.09.2004
- (73) Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC, Regourd, 46000 Cahors, FR  
01 13.06.2005  
Trench Germany GmbH, Nürnberger Str. 199, 96050 Bamberg, DE
- (74) Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch., Bad Brückenauer Strasse 6, 90427 Nürnberg, DE
- (11) **1 066 814** (51) A61K 7/00  
(45) 08.09.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 08.06.2005  
Dr. Heidemarie Müller, Jägerhuberstr. 9, 81475 München, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, et al, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE
- (11) **1 092 890** (51) F16D 71/00  
(45) 08.09.2004
- (73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
01 08.06.2005  
MARPOSS SOCIETA PER AZIONI, Via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (BO), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **1 095 102** (51) C08L 23/04  
(45) 08.09.2004
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 08.06.2005  
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- 02 08.06.2005  
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Innovene Europe Limited Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- (11) **1 102 963** (51) G01B 11/24  
(45) 08.09.2004
- (73) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda, IL  
01 08.06.2005  
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 116 077** (51) G05B 19/409  
(45) 22.10.2003
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US  
01 17.07.2004  
Rockwell Automation, Inc., 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
- 02 20.07.2004  
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- 03 21.07.2004  
Hess, Peter K., Major-Braun-Weg 10, 85354 Freising, DE
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **1 127 764** (51) B60T 8/36  
(45) 08.09.2004
- (73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
01 08.06.2005  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Dr., Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE
- (11) **1 128 951** (51) B32B 5/26  
(45) 13.10.2004
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 10.06.2005  
Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (74) Heimann, Anette, Dr., CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **1 131 641** (51) G01R 29/08  
(45) 08.09.2004

- (73) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB  
01 08.06.2005  
E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer, Rote-Tor-Strasse 14, D-75038 Oberderdingen, DE
- (74) Beier, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (11) **1 132 520** (51) D21H 19/38  
(45) 08.09.2004  
(73) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thomall Street, Edison, NJ 08837-2220, US  
01 07.06.2005  
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **1 134 314** (51) D04H 3/03  
(45) 08.09.2004  
(73) Hexcel Composites, Zone Industrielle La Plaine, Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR  
01 01.06.2005  
ISOVOLTA AG, IZ NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- 02 08.06.2005  
Sawodny Michael, Ulrichstrasse 54, 89278 Nersingen, DE
- (74) Gehring, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-89073 Ulm, DE
- 03 08.06.2005  
Premix Inc., P.O. Box 281, North Kingsville Ohio 44068-0281, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 140 471** (51) B29C 55/16  
(45) 08.09.2004  
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US  
01 06.06.2005  
Bimo Italia S.p.A, Via E. Tazzoli 6, 20154 Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
- (11) **1 158 227** (51) F16K 5/06  
(45) 15.09.2004  
(73) Fratelli Guerra S.r.l., Via Volta, 9, 20090 Buccinasco (MILANO), IT  
01 01.06.2005  
IRD INIZIATIVE Srl, Via Chiavornicco, 76, 33084 CORDENONS (PN), IT
- (74) Petraz, Gilberto, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (11) **1 164 691** (51) H02P 9/30  
(45) 15.09.2004  
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE  
01 13.06.2005  
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 02 13.06.2005  
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 172 032** (51) A01J 5/017  
(45) 22.09.2004
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
01 10.06.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **1 179 881** (51) H02K 3/12  
(45) 22.09.2004  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
01 14.06.2005  
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94017 CRETEIL CEDEX, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 184 509** (51) D21D 5/00  
(45) 08.09.2004  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
01 08.06.2005  
Metso Paper Valkeakoski, Vesa Harju, P.O.Box 125, 37601 Valkeakoski, FI
- (74) Klingele, Stefan, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **1 211 965** (51) A47B 88/04  
(45) 01.09.2004  
(73) COMPAGNUCCI - S.P.A., Via Scarpata Alta, I-60030 Santa Maria Nuova (AN), IT  
01 01.06.2005  
VIBO S.P.A., Via Arzignano s.n.c., 36070 Trissino, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT
- 02 01.06.2005  
INOXA S.R.L., -, 60020 Polverigi, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- (11) **1 221 851** (51) A01N 59/06  
(45) 15.09.2004  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 14.06.2005  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 241 022** (51) B42D 15/10  
(45) 08.09.2004  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE  
01 07.06.2005  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 246 638** (51) A61K 38/22  
(45) 15.09.2004  
(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US  
01 13.06.2005  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 02 14.06.2005  
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 250 038** (51) A01J 5/007  
(45) 08.09.2004  
(73) IMPULSA AG, An den Kanitzen 30, 04910 Elsterwerda, DE  
01 08.06.2005  
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- 02 08.06.2005  
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **1 254 674** (51) A61L 31/10  
(45) 15.09.2004  
(73) Alt, Eckhard, Dr., Eichendorffstrasse 52, D-85521 Otobrunn, DE  
01 09.06.2005  
TRE ESSE PROGETTAZIONE BIOMEDICA S.r.l., Via Zacccherini Alvisi, 2/2, 40138 Bologna, IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
- (11) **1 261 509** (51) B60R 21/01  
(45) 22.09.2004  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 09.06.2005  
Conti Temic microelectronic GmbH Abt. Patent & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90 411 Nürnberg, DE
- (11) **1 266 490** (51) H04L 12/28  
(45) 08.09.2004  
(73) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
01 07.06.2005  
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 275 109** (51) G10L 21/02  
(45) 15.09.2004  
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75932 Paris Cédex 15, FR  
01 14.06.2005  
Stefanie KREMER, Kirchfeldweg 9, 82544 Egling, DE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (11) **1 276 536** (51) A61N 1/04  
(45) 15.09.2004  
(73) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK  
01 10.06.2005  
Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK
- (74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **1 285 707** (51) B21D 22/14  
(45) 19.01.2005  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US  
01 09.06.2005  
MAN Technologie AG, Stadtbachstrasse 1, D-86153 Augsburg, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, et al, Patentanwälte, Sebastiansplatz 7, 80331 münchen, DE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>1 316 239</b><br>(45) 08.09.2004<br>(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH<br>01 08.06.2005<br>Siemens AG, Abteilung CT IP MED Postfach 22 16<br>34, 80506 München, DE                                                                                                                                                                                        | (51) H04R 25/00  | (11) <b>0 687 479</b><br>(45) 11.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) A61N 1/39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) <b>0 758 982</b><br>(45) 11.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (51) B65D 5/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>1 327 446</b><br>(45) 17.03.2004<br>(73) The Purdue Pharma Company, One Stamford<br>Forum, Stamford, CT 06901, US<br>01 17.12.2004<br>Grünenthal GmbH -Stabstelle Patente-, Postfach<br>500444, D-52088 Aachen, DE                                                                                                                                                          | (51) A61K 31/485 | (11) <b>0 687 480</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 713 343</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 715 429</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 720 329</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 720 402</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 724 181</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 726 749</b><br>(45) 11.08.2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (51) A61N 1/39<br>(51) H04Q 7/32<br>(51) H04J 14/02<br>(51) H04L 12/24<br>(51) H04Q 7/30<br>(51) G02F 1/1335<br>(51) A61L 15/44<br>(51) G06F 15/02<br>(51) C12N 15/12<br>(51) H04B 10/24<br>(51) H04L 7/08<br>(51) C12N 15/82<br>(51) H05B 6/76<br>(51) H02P 7/638<br>(51) H05B 3/14<br>(51) H04L 12/56<br>(51) C12P 7/08<br>(51) C08G 75/04<br>(51) C12C 13/00<br>(51) H01G 9/048<br>(51) H04J 3/08<br>(51) G07F 17/34<br>(51) C07D 239/52<br>(51) C12N 5/08<br>(51) B66F 3/12<br>(51) A61L 15/24<br>(51) C12N 9/10<br>(51) A61F 2/06 | (11) <b>0 759 225</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 759 872</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 762 793</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 763 532</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 764 180</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 767 128</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 768 236</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 768 335</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 768 809</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 769 277</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 772 300</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 777 121</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 779 922</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 782 315</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 783 347</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 783 557</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 789 977</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 791 229</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 791 915</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 792 544</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 792 846</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 797 105</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 797 941</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 798 692</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 799 050</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 801 634</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 802 665</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 803 168</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02P 21/00<br>(51) B65B 21/04<br>(51) H04Q 7/38<br>(51) C07D 277/66<br>(51) C08G 59/38<br>(51) B65H 37/00<br>(51) B63G 8/24<br>(51) C08J 9/00<br>(51) H05B 6/00<br>(51) A61B 17/32<br>(51) H03K 17/96<br>(51) G01N 27/49<br>(51) C12N 15/12<br>(51) H04M 3/50<br>(51) A61N 5/00<br>(51) C10G 35/085<br>(51) H04Q 7/24<br>(51) H01L 29/12<br>(51) G11B 5/00<br>(51) H04L 12/46<br>(51) C03C 17/00<br>(51) G01S 15/10<br>(51) A47B 17/00<br>(51) G10D 3/14<br>(51) A61K 51/08<br>(51) C03C 25/10<br>(51) H04M 3/50<br>(51) H04Q 7/26 |
| (11) <b>1 336 474</b><br>(45) 15.09.2004<br>(73) Silp Societa'Imballaggi Laminati Plastici S.R.L.,<br>Viale Argonne, 30, 20133 Milano, IT<br>01 09.06.2005<br>Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,<br>Duncan, South Carolina 29334-0464, US<br>(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.p.A. Packaging<br>Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di<br>Rho (MI), IT | (51) B32B 27/32  | (11) <b>0 729 105</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 730 648</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 733 288</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 735 717</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 736 598</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 737 024</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 738 036</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 738 098</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 741 475</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 741 794</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 742 244</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 742 283</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 743 662</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 743 769</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 746 392</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 747 365</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 749 472</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 749 936</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 754 063</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 756 004</b><br>(45) 11.08.2004<br>(11) <b>0 758 871</b><br>(45) 11.08.2004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>1 366 755</b><br>(45) 15.09.2004<br>(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,<br>Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE<br>01 14.06.2005<br>Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente<br>(VTP), 40191 Düsseldorf, DE                                                                                                                                    | (51) A61K 7/13   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition



|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>0 804 059</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 3/36   | (11) <b>0 835 749</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 3/08   | (11) <b>0 860 863</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 21/28  |
| (11) <b>0 805 682</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/59  | (11) <b>0 836 198</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01C 1/14   | (11) <b>0 861 758</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 21/06  |
| (11) <b>0 806 925</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/15  | (11) <b>0 838 659</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01C 19/44  | (11) <b>0 862 627</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/12  |
| (11) <b>0 808 544</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 1/14   | (11) <b>0 839 050</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 39/00  | (11) <b>0 862 897</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/00   |
| (11) <b>0 810 736</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03L 7/087  | (11) <b>0 840 101</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01J 3/18   | (11) <b>0 862 995</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 18/00  |
| (11) <b>0 811 960</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G08G 1/0968 | (11) <b>0 840 446</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03H 9/64   | (11) <b>0 863 393</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01M 1/16   |
| (11) <b>0 812 078</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04J 14/02  | (11) <b>0 842 781</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/21   | (11) <b>0 864 704</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04B 7/20   |
| (11) <b>0 812 166</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 2/16   | (11) <b>0 844 358</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 3/964  | (11) <b>0 865 560</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 3/663  |
| (11) <b>0 812 502</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/28  | (11) <b>0 849 417</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04F 15/024 | (11) <b>0 866 279</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24D 3/02   |
| (11) <b>0 812 908</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C11D 3/395  | (11) <b>0 849 460</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 41/06  | (11) <b>0 867 283</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/05   |
| (11) <b>0 814 364</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/125  | (11) <b>0 849 751</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01H 33/66  | (11) <b>0 867 450</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 14/745 |
| (11) <b>0 814 631</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 11/04  | (11) <b>0 851 457</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 29/82  | (11) <b>0 867 463</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08J 3/00   |
| (11) <b>0 815 708</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05B 6/02   | (11) <b>0 851 580</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03J 5/24   | (11) <b>0 867 493</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 183/10 |
| (11) <b>0 816 059</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 1/08   | (11) <b>0 852 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 49/42  | (11) <b>0 867 696</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01G 13/24  |
| (11) <b>0 816 916</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03C 5/30   | (11) <b>0 852 491</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 38/47  | (11) <b>0 867 918</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 21/20  |
| (11) <b>0 817 526</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 11/04  | (11) <b>0 852 869</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 1/274  | (11) <b>0 868 155</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 2/06   |
| (11) <b>0 817 533</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05B 6/68   | (11) <b>0 853 972</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 61/48  | (11) <b>0 868 477</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08K 5/19   |
| (11) <b>0 818 478</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 236/10 | (11) <b>0 854 019</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B26B 21/44  | (11) <b>0 868 879</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/00   |
| (11) <b>0 819 311</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01B 11/02  | (11) <b>0 854 626</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 9/08   | (11) <b>0 869 091</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 57/11  |
| (11) <b>0 820 255</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 10/00  | (11) <b>0 855 353</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 49/06  | (11) <b>0 869 794</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/557 |
| (11) <b>0 820 496</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10G 1/10   | (11) <b>0 856 781</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03G 15/08  | (11) <b>0 869 811</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 38/16  |
| (11) <b>0 821 728</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/00  | (11) <b>0 856 845</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 19/20  | (11) <b>0 869 822</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 9/01   |
| (11) <b>0 822 865</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05B 11/02  | (11) <b>0 856 992</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/087  | (11) <b>0 872 044</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 1/02   |
| (11) <b>0 823 189</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04S 1/00   | (11) <b>0 857 148</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 71/58  | (11) <b>0 872 624</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21B 10/54  |
| (11) <b>0 826 960</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 23/04  | (11) <b>0 857 392</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/30   | (11) <b>0 872 710</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01C 21/00  |
| (11) <b>0 831 258</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16J 15/10  | (11) <b>0 857 771</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 183/10 | (11) <b>0 873 274</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 39/16  |
| (11) <b>0 831 353</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 27/26  | (11) <b>0 858 282</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47K 10/24  | (11) <b>0 873 620</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/26  |
| (11) <b>0 832 101</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 5/037  | (11) <b>0 858 907</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41M 5/00   | (11) <b>0 874 017</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08J 3/03   |
| (11) <b>0 834 596</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 14/56  | (11) <b>0 860 499</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 9/12   | (11) <b>0 875 619</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D06N 7/00   |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>0 876 826</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/05   | (11) <b>0 903 375</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 67/02  | (11) <b>0 922 502</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05D 5/10   |
| (11) <b>0 876 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/96  | (11) <b>0 903 499</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04C 18/02  | (11) <b>0 922 719</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 18/10  |
| (11) <b>0 877 262</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01V 1/20   | (11) <b>0 903 841</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02M 5/293  | (11) <b>0 922 973</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 6/28   |
| (11) <b>0 877 744</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 403/12 | (11) <b>0 904 545</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 19/02  | (11) <b>0 923 077</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 20/14  |
| (11) <b>0 880 032</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01S 11/12  | (11) <b>0 904 632</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02P 6/10   | (11) <b>0 923 192</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02K 17/14  |
| (11) <b>0 880 485</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C06D 5/00   | (11) <b>0 904 749</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 2/38   | (11) <b>0 924 280</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 161/00 |
| (11) <b>0 881 360</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01D 5/28   | (11) <b>0 905 270</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 2/06   | (11) <b>0 924 338</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D21F 7/02   |
| (11) <b>0 881 838</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/50   | (11) <b>0 905 361</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 41/40  | (11) <b>0 925 942</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/447  |
| (11) <b>0 881 868</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 7/10   | (11) <b>0 906 111</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/70  | (11) <b>0 926 073</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 21/06  |
| (11) <b>0 883 261</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 7/033  | (11) <b>0 906 801</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22C 9/00   | (11) <b>0 926 133</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 233/54 |
| (11) <b>0 883 967</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/34   | (11) <b>0 907 531</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60S 1/04   | (11) <b>0 926 140</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 277/36 |
| (11) <b>0 884 199</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60C 15/036 | (11) <b>0 907 618</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03B 37/027 | (11) <b>0 926 342</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04B 27/10  |
| (11) <b>0 884 961</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A43B 13/38  | (11) <b>0 908 798</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G04B 31/00  | (11) <b>0 927 354</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/68  |
| (11) <b>0 886 033</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21B 19/14  | (11) <b>0 909 138</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47G 25/14  | (11) <b>0 928 011</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01F 41/12  |
| (11) <b>0 886 110</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24D 19/10  | (11) <b>0 909 183</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 47/48  | (11) <b>0 928 959</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01L 9/12   |
| (11) <b>0 886 360</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02H 7/085  | (11) <b>0 910 576</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 14/00  | (11) <b>0 929 068</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 20/10  |
| (11) <b>0 887 084</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61M 25/09  | (11) <b>0 911 203</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 17/32  | (11) <b>0 929 256</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/02   |
| (11) <b>0 887 524</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01P 11/12  | (11) <b>0 911 268</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 6/18   | (11) <b>0 929 887</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09F 3/10   |
| (11) <b>0 888 047</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 25/00  | (11) <b>0 911 681</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/1345 | (11) <b>0 931 515</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 18/08  |
| (11) <b>0 890 247</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 1/00   | (11) <b>0 912 078</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05B 3/28   | (11) <b>0 931 817</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 101/00 |
| (11) <b>0 890 283</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   | (11) <b>0 914 777</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23J 3/00   | (11) <b>0 932 050</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01S 7/481  |
| (11) <b>0 893 154</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 53/94  | (11) <b>0 915 389</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03G 15/08  | (11) <b>0 932 158</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 27/034 |
| (11) <b>0 894 135</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/13  | (11) <b>0 916 406</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01L 9/06   | (11) <b>0 932 972</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 3/50   |
| (11) <b>0 895 375</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/26  | (11) <b>0 916 630</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C04B 35/16  | (11) <b>0 933 769</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 20/18  |
| (11) <b>0 898 387</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 10/08  | (11) <b>0 919 418</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 17/28  | (11) <b>0 934 308</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 401/12 |
| (11) <b>0 899 758</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01H 3/12   | (11) <b>0 919 489</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 75/36  | (11) <b>0 935 318</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 39/38  |
| (11) <b>0 900 409</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03C 1/735  | (11) <b>0 920 240</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 37/32  | (11) <b>0 936 040</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B28B 7/34   |
| (11) <b>0 901 239</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 7/005  | (11) <b>0 921 382</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01J 9/00   | (11) <b>0 936 502</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03D 15/00  |
| (11) <b>0 902 608</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 1/03   | (11) <b>0 922 372</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   | (11) <b>0 936 651</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 9/02   |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>0 937 047</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 237/30 | (11) <b>0 949 396</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 47/00  | (11) <b>0 962 946</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01F 17/02  |
| (11) <b>0 937 172</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D21C 3/04   | (11) <b>0 949 745</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02K 11/04  | (11) <b>0 963 066</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 10/18  |
| (11) <b>0 937 384</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01F 15/00  | (11) <b>0 949 746</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02K 15/06  | (11) <b>0 963 389</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 18/38  |
| (11) <b>0 937 742</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08J 11/04  | (11) <b>0 950 552</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60G 21/055 | (11) <b>0 963 967</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C04B 35/622 |
| (11) <b>0 938 015</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02C 5/14   | (11) <b>0 952 319</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 41/02  | (11) <b>0 964 049</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10B 33/14  |
| (11) <b>0 938 411</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 31/08  | (11) <b>0 952 997</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00  | (11) <b>0 964 653</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 19/04  |
| (11) <b>0 938 545</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/04  | (11) <b>0 953 258</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 3/00   | (11) <b>0 964 723</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/365  |
| (11) <b>0 939 018</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B61D 45/00  | (11) <b>0 954 288</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 9/14   | (11) <b>0 965 159</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02J 3/01   |
| (11) <b>0 939 348</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03G 15/02  | (11) <b>0 955 009</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 6/03   | (11) <b>0 965 177</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 1/707  |
| (11) <b>0 940 116</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 1/00   | (11) <b>0 955 090</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 27/13  | (11) <b>0 965 189</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 10/00  |
| (11) <b>0 940 118</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 3/10   | (11) <b>0 955 622</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09F 3/00   | (11) <b>0 965 373</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 3/00   |
| (11) <b>0 940 360</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 19/18  | (11) <b>0 956 849</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61J 1/00   | (11) <b>0 965 791</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F23D 11/10  |
| (11) <b>0 940 410</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08B 37/10  | (11) <b>0 956 963</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/175  | (11) <b>0 966 052</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01M 2/12   |
| (11) <b>0 940 535</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05C 9/04   | (11) <b>0 957 051</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 54/02  | (11) <b>0 966 312</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/39   |
| (11) <b>0 940 617</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 19/08  | (11) <b>0 957 412</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03G 15/20  | (11) <b>0 966 857</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/32   |
| (11) <b>0 943 042</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04B 1/76   | (11) <b>0 957 545</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01S 3/06   | (11) <b>0 966 919</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 8/00   |
| (11) <b>0 945 034</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/24   | (11) <b>0 958 975</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 25/00  | (11) <b>0 968 011</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 27/00  |
| (11) <b>0 945 111</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/15  | (11) <b>0 959 007</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 51/30  | (11) <b>0 968 316</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 4/06   |
| (11) <b>0 945 143</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 15/42  | (11) <b>0 959 161</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D04B 1/22   | (11) <b>0 968 589</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/26  |
| (11) <b>0 945 284</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B44B 3/06   | (11) <b>0 959 305</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24C 15/32  | (11) <b>0 969 312</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03C 1/06   |
| (11) <b>0 945 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B66B 9/187  | (11) <b>0 959 446</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09F 3/04   | (11) <b>0 969 317</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03C 1/06   |
| (11) <b>0 945 457</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 15/00  | (11) <b>0 960 275</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 63/02  | (11) <b>0 969 525</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 35/08  |
| (11) <b>0 945 614</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04B 1/04   | (11) <b>0 960 818</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 61/00  | (11) <b>0 970 052</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 213/61 |
| (11) <b>0 945 922</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 9/24   | (11) <b>0 960 834</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 85/672 | (11) <b>0 970 512</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 21/00  |
| (11) <b>0 947 565</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 4/00   | (11) <b>0 961 082</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24D 3/08   | (11) <b>0 970 589</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 13/00  |
| (11) <b>0 948 135</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03K 7/08   | (11) <b>0 961 501</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 9/31   | (11) <b>0 970 900</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 60/00  |
| (11) <b>0 948 814</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 23/498 | (11) <b>0 962 185</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/00   | (11) <b>0 971 838</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B63B 22/06  |
| (11) <b>0 948 852</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 9/32   | (11) <b>0 962 308</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 37/00  | (11) <b>0 971 905</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 251/68 |
| (11) <b>0 949 116</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60N 3/00   | (11) <b>0 962 475</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 2/30   | (11) <b>0 972 008</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C11D 17/00  |



|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>0 974 550</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C01B 3/40   | (11) <b>0 993 271</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/145  | (11) <b>1 007 516</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 239/50 |
| (11) <b>0 974 551</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C01B 3/40   | (11) <b>0 993 498</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10G 45/22  | (11) <b>1 007 588</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08K 5/43   |
| (11) <b>0 975 984</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 31/00  | (11) <b>0 993 996</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 16/02  | (11) <b>1 008 558</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C02F 3/12   |
| (11) <b>0 976 909</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 9/72   | (11) <b>0 994 023</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 19/20  | (11) <b>1 008 665</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C22C 21/02  |
| (11) <b>0 977 552</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/48   | (11) <b>0 995 487</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01F 17/00  | (11) <b>1 008 670</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 14/34  |
| (11) <b>0 977 859</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/18  | (11) <b>0 995 627</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 35/00  | (11) <b>1 008 728</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01L 1/344  |
| (11) <b>0 977 884</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12Q 1/22   | (11) <b>0 995 650</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 25/04  | (11) <b>1 009 691</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 21/18  |
| (11) <b>0 978 550</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 5/00   | (11) <b>0 996 012</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 6/38   | (11) <b>1 009 802</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12M 1/34   |
| (11) <b>0 978 756</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03B 21/14  | (11) <b>0 996 504</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01L 3/02   | (11) <b>1 009 987</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01M 15/00  |
| (11) <b>0 979 410</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/566 | (11) <b>0 996 508</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05D 3/02   | (11) <b>1 011 451</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 8/06   |
| (11) <b>0 979 681</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05B 1/00   | (11) <b>0 996 706</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12M 3/06   | (11) <b>1 012 142</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 213/64 |
| (11) <b>0 981 284</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23L 3/3436 | (11) <b>0 997 627</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 41/24  | (11) <b>1 013 156</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 5/00   |
| (11) <b>0 981 297</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 17/11  | (11) <b>0 999 047</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41F 33/00  | (11) <b>1 013 506</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 16/02  |
| (11) <b>0 981 855</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03G 3/30   | (11) <b>1 001 128</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 3/66   | (11) <b>1 013 921</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 59/10  |
| (11) <b>0 984 617</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 1/32   | (11) <b>1 001 221</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F23R 3/00   | (11) <b>1 014 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/44  |
| (11) <b>0 985 655</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 67/055 | (11) <b>1 001 331</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 1/00   | (11) <b>1 015 771</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04D 29/18  |
| (11) <b>0 985 960</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03B 27/62  | (11) <b>1 001 414</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 7/135  | (11) <b>1 016 395</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/15  |
| (11) <b>0 986 691</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21B 37/00  | (11) <b>1 002 441</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 9/00   | (11) <b>1 017 065</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01F 1/057  |
| (11) <b>0 986 710</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04B 53/14  | (11) <b>1 002 539</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/74  | (11) <b>1 017 358</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/06   |
| (11) <b>0 987 027</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/78  | (11) <b>1 002 608</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23C 5/22   | (11) <b>1 017 895</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D06F 39/00  |
| (11) <b>0 987 456</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 33/10  | (11) <b>1 003 776</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 14/435 | (11) <b>1 019 400</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 413/14 |
| (11) <b>0 988 083</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/05   | (11) <b>1 004 633</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09B 67/10  | (11) <b>1 019 489</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 5/00   |
| (11) <b>0 988 915</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23K 20/04  | (11) <b>1 004 826</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24C 15/20  | (11) <b>1 020 048</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 1/16   |
| (11) <b>0 989 211</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C30B 25/10  | (11) <b>1 005 126</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01T 13/39  | (11) <b>1 020 080</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/16   |
| (11) <b>0 989 373</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24F 6/02   | (11) <b>1 005 743</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/56  | (11) <b>1 020 263</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B27F 7/00   |
| (11) <b>0 989 983</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 401/14 | (11) <b>1 006 088</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03C 3/064  | (11) <b>1 021 609</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D06M 16/00  |
| (11) <b>0 990 150</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 27/416 | (11) <b>1 006 340</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01C 21/30  | (11) <b>1 022 293</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 255/00 |
| (11) <b>0 990 604</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 17/34  | (11) <b>1 006 534</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01B 7/00   | (11) <b>1 023 206</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 21/22  |
| (11) <b>0 991 358</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 10/00  | (11) <b>1 006 616</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 4/48   | (11) <b>1 024 086</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 55/08  |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 024 938</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29C 44/34  | (11) <b>1 038 919</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 33/16  | (11) <b>1 050 481</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 47/34  |
| (11) <b>1 025 302</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 15/42  | (11) <b>1 039 161</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 33/76  | (11) <b>1 051 254</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 31/12  |
| (11) <b>1 025 436</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 29/02  | (11) <b>1 039 485</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01B 19/04  | (11) <b>1 051 626</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/68  |
| (11) <b>1 025 793</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 15/42  | (11) <b>1 040 416</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 9/46   | (11) <b>1 052 439</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16K 5/06   |
| (11) <b>1 025 913</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05D 7/14   | (11) <b>1 040 687</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/22   | (11) <b>1 052 490</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01L 23/24  |
| (11) <b>1 026 256</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12P 13/00  | (11) <b>1 040 865</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 53/64  | (11) <b>1 052 560</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G05B 19/414 |
| (11) <b>1 026 357</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 3/30   | (11) <b>1 041 323</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16K 3/24   | (11) <b>1 052 871</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 11/04  |
| (11) <b>1 026 428</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16J 15/32  | (11) <b>1 041 614</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 21/306 | (11) <b>1 053 537</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09F 3/00   |
| (11) <b>1 027 405</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 21/04  | (11) <b>1 042 007</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 2/18   | (11) <b>1 053 790</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01L 3/00   |
| (11) <b>1 028 561</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/66  | (11) <b>1 042 294</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 215/26 | (11) <b>1 053 978</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03B 9/36   |
| (11) <b>1 028 774</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61M 31/00  | (11) <b>1 042 471</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/12  | (11) <b>1 054 838</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C01F 7/00   |
| (11) <b>1 028 991</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 65/32  | (11) <b>1 042 560</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E01F 13/04  | (11) <b>1 055 203</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G07C 9/00   |
| (11) <b>1 030 120</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24C 15/20  | (11) <b>1 042 610</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 61/20  | (11) <b>1 055 511</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 19/90  |
| (11) <b>1 030 520</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/167  | (11) <b>1 042 783</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 37/32  | (11) <b>1 055 710</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09B 62/04  |
| (11) <b>1 030 778</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 3/04   | (11) <b>1 043 250</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/31  | (11) <b>1 055 720</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 15/28  |
| (11) <b>1 031 082</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 12/08  | (11) <b>1 044 137</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 1/02   | (11) <b>1 056 714</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 235/60 |
| (11) <b>1 031 368</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 35/143 | (11) <b>1 044 138</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 5/10   | (11) <b>1 057 557</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22D 11/06  |
| (11) <b>1 031 420</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41F 33/00  | (11) <b>1 044 829</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60C 23/06  | (11) <b>1 057 603</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29B 7/46   |
| (11) <b>1 031 436</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B43K 5/00   | (11) <b>1 044 967</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 213/74 | (11) <b>1 057 733</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 3/22   |
| (11) <b>1 031 758</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16F 13/12  | (11) <b>1 046 686</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 11/00  | (11) <b>1 057 756</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/51  |
| (11) <b>1 032 294</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47G 27/02  | (11) <b>1 046 784</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01D 5/18   | (11) <b>1 058 080</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F28D 1/053  |
| (11) <b>1 033 343</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B66F 11/04  | (11) <b>1 047 505</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05B 11/00  | (11) <b>1 058 207</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06K 15/12  |
| (11) <b>1 033 487</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02K 9/95   | (11) <b>1 048 376</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22D 11/10  | (11) <b>1 058 490</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 1/05   |
| (11) <b>1 033 966</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/32   | (11) <b>1 048 444</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29D 24/00  | (11) <b>1 059 483</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F21L 14/00  |
| (11) <b>1 036 746</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65F 3/20   | (11) <b>1 048 602</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B66B 5/20   | (11) <b>1 059 829</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04R 1/02   |
| (11) <b>1 036 773</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03B 33/10  | (11) <b>1 048 624</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03B 37/03  | (11) <b>1 059 939</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 41/00  |
| (11) <b>1 038 141</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16N 7/30   | (11) <b>1 048 845</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02N 11/04  | (11) <b>1 060 207</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 63/85  |
| (11) <b>1 038 152</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F42B 12/44  | (11) <b>1 049 392</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47C 1/08   | (11) <b>1 060 376</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01M 13/04  |
| (11) <b>1 038 569</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 53/94  | (11) <b>1 049 405</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/117  | (11) <b>1 061 891</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/09   |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 062 423</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 61/18  | (11) <b>1 077 903</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03C 1/02   | (11) <b>1 094 013</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 75/58  |
| (11) <b>1 062 521</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 13/34  | (11) <b>1 079 466</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 12/04  | (11) <b>1 094 372</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G04B 3/04   |
| (11) <b>1 062 777</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/44  | (11) <b>1 080 028</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 1/00   | (11) <b>1 094 569</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 31/08  |
| (11) <b>1 062 778</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/44  | (11) <b>1 080 075</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 211/68 | (11) <b>1 094 976</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 81/32  |
| (11) <b>1 062 827</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   | (11) <b>1 080 160</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 3/14   | (11) <b>1 095 215</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 51/06  |
| (11) <b>1 063 035</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22D 11/108 | (11) <b>1 080 443</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06K 9/40   | (11) <b>1 095 435</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02G 15/013 |
| (11) <b>1 063 246</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 236/20 | (11) <b>1 081 024</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62D 25/08  | (11) <b>1 095 720</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22D 11/128 |
| (11) <b>1 063 744</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01S 3/30   | (11) <b>1 081 331</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21F 1/00   | (11) <b>1 096 274</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 5/18   |
| (11) <b>1 064 333</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 7/12   | (11) <b>1 082 168</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 17/06  | (11) <b>1 096 516</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01F 27/29  |
| (11) <b>1 065 428</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 47/02  | (11) <b>1 082 173</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B02C 18/30  | (11) <b>1 097 058</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60N 2/04   |
| (11) <b>1 065 455</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25B 43/02  | (11) <b>1 082 210</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 1/08   | (11) <b>1 099 470</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01F 15/00  |
| (11) <b>1 065 762</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 31/08  | (11) <b>1 082 597</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 3/08   | (11) <b>1 099 703</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 7/18   |
| (11) <b>1 065 770</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02G 3/04   | (11) <b>1 083 378</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 59/14  | (11) <b>1 099 817</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 65/20  |
| (11) <b>1 067 640</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01S 3/30   | (11) <b>1 084 507</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 49/42  | (11) <b>1 100 739</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 9/10   |
| (11) <b>1 068 196</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 401/12 | (11) <b>1 084 706</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/80  | (11) <b>1 101 450</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 18/20  |
| (11) <b>1 068 783</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01C 15/00  | (11) <b>1 084 825</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 31/10  | (11) <b>1 103 369</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 1/74   |
| (11) <b>1 068 808</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23L 3/3463 | (11) <b>1 084 845</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41F 33/08  | (11) <b>1 103 496</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 23/08  |
| (11) <b>1 069 130</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07H 13/12  | (11) <b>1 085 997</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60N 2/16   | (11) <b>1 103 635</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 30/00  |
| (11) <b>1 069 158</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08K 5/523  | (11) <b>1 086 282</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04B 9/04   | (11) <b>1 103 769</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25B 1/00   |
| (11) <b>1 069 862</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 17/02  | (11) <b>1 086 428</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 13/14  | (11) <b>1 104 736</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62D 1/16   |
| (11) <b>1 069 877</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 9/008  | (11) <b>1 087 155</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 59/02  | (11) <b>1 105 592</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04D 13/16  |
| (11) <b>1 070 722</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 7/18   | (11) <b>1 087 191</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25B 39/02  | (11) <b>1 106 110</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47C 7/54   |
| (11) <b>1 071 594</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60S 1/60   | (11) <b>1 087 703</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 17/12  | (11) <b>1 106 414</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 13/04  |
| (11) <b>1 071 674</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 263/58 | (11) <b>1 088 652</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 21/00  | (11) <b>1 106 595</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 45/50  |
| (11) <b>1 074 324</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23D 15/06  | (11) <b>1 088 762</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65C 7/00   | (11) <b>1 106 670</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 17/26  |
| (11) <b>1 074 353</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B26D 7/18   | (11) <b>1 090 970</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 7/02   | (11) <b>1 106 758</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 65/10  |
| (11) <b>1 075 356</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B24D 15/06  | (11) <b>1 091 917</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C05F 11/00  | (11) <b>1 106 807</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 33/02  |
| (11) <b>1 076 511</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/028  | (11) <b>1 092 651</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 85/62  | (11) <b>1 106 877</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 61/32  |
| (11) <b>1 076 580</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61M 25/01  | (11) <b>1 093 477</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 12/04  | (11) <b>1 106 892</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 21/035 |



|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 107 002</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/49  | (11) <b>1 116 036</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/58  | (11) <b>1 127 795</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 1/16   |
| (11) <b>1 107 182</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06T 7/00   | (11) <b>1 116 685</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B66D 1/30   | (11) <b>1 127 932</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 133/06 |
| (11) <b>1 107 230</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 3/56   | (11) <b>1 116 965</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 6/04   | (11) <b>1 128 994</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 21/26  |
| (11) <b>1 107 965</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 401/12 | (11) <b>1 118 784</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 33/66  | (11) <b>1 129 498</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01M 2/34   |
| (11) <b>1 108 185</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F23G 7/06   | (11) <b>1 118 797</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 1/16   | (11) <b>1 129 633</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A41D 31/00  |
| (11) <b>1 108 489</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23C 5/20   | (11) <b>1 119 195</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 5/913  | (11) <b>1 129 948</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 37/20  |
| (11) <b>1 108 496</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23Q 1/00   | (11) <b>1 120 049</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23L 3/00   | (11) <b>1 130 023</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 7/18   |
| (11) <b>1 108 551</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/325  | (11) <b>1 120 127</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61M 25/00  | (11) <b>1 130 198</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 17/22  |
| (11) <b>1 108 647</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B64D 17/34  | (11) <b>1 120 578</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16D 35/02  | (11) <b>1 130 439</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 21/00  |
| (11) <b>1 108 664</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 3/08   | (11) <b>1 120 683</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03B 21/26  | (11) <b>1 130 691</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 13/629 |
| (11) <b>1 108 692</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03C 17/30  | (11) <b>1 120 798</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01C 1/032  | (11) <b>1 130 698</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01S 3/034  |
| (11) <b>1 109 813</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 487/04 | (11) <b>1 121 217</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23D 15/00  | (11) <b>1 130 914</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 5/913  |
| (11) <b>1 110 392</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 5/913  | (11) <b>1 121 231</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B27N 1/00   | (11) <b>1 131 105</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 47/48  |
| (11) <b>1 110 714</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 21/06  | (11) <b>1 121 895</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 3/16   | (11) <b>1 131 126</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61M 25/10  |
| (11) <b>1 110 971</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08B 37/08  | (11) <b>1 122 058</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 19/00  | (11) <b>1 131 280</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 231/08 |
| (11) <b>1 111 118</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D06F 39/00  | (11) <b>1 122 131</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 13/10  | (11) <b>1 131 393</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/50   |
| (11) <b>1 111 931</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/36   | (11) <b>1 122 297</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10M 141/00 | (11) <b>1 131 709</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 9/445  |
| (11) <b>1 111 965</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05B 6/80   | (11) <b>1 122 413</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02D 41/02  | (11) <b>1 132 066</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/15  |
| (11) <b>1 111 970</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 1/02   | (11) <b>1 122 808</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01P 1/211  | (11) <b>1 132 083</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/195 |
| (11) <b>1 112 857</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41M 5/00   | (11) <b>1 123 853</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B61H 7/08   | (11) <b>1 132 320</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 19/02  |
| (11) <b>1 113 223</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F23G 5/16   | (11) <b>1 124 044</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02B 33/38  | (11) <b>1 132 635</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 33/38  |
| (11) <b>1 113 641</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 124 743</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 15/34  | (11) <b>1 132 674</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 1/24   |
| (11) <b>1 114 254</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04B 39/16  | (11) <b>1 124 867</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 36/04  | (11) <b>1 133 589</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C25D 17/12  |
| (11) <b>1 114 264</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16J 10/04  | (11) <b>1 125 412</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 133 622</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01N 3/08   |
| (11) <b>1 114 918</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01L 9/02   | (11) <b>1 125 863</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 83/00  | (11) <b>1 134 153</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62L 1/14   |
| (11) <b>1 114 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F28D 1/03   | (11) <b>1 126 056</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D01G 13/00  | (11) <b>1 134 192</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C02F 1/48   |
| (11) <b>1 115 548</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29C 47/00  | (11) <b>1 126 942</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23B 39/16  | (11) <b>1 134 225</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 7/18   |
| (11) <b>1 115 971</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 51/06  | (11) <b>1 127 505</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A43B 7/08   | (11) <b>1 134 509</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24F 11/00  |
| (11) <b>1 115 972</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 51/06  | (11) <b>1 127 725</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60J 7/12   | (11) <b>1 135 164</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 47/48  |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 135 190</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/375  | (11) <b>1 146 064</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 19/18  | (11) <b>1 156 251</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 11/04  |
| (11) <b>1 135 381</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 403/06 | (11) <b>1 146 298</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25C 1/04   | (11) <b>1 156 554</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 13/52  |
| (11) <b>1 135 440</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 53/00  | (11) <b>1 146 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03C 1/775  | (11) <b>1 156 805</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/428 |
| (11) <b>1 135 696</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 33/09  | (11) <b>1 147 095</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 243/14 | (11) <b>1 157 080</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10G 33/04  |
| (11) <b>1 135 834</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 13/648 | (11) <b>1 147 453</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/1339 | (11) <b>1 157 679</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/15  |
| (11) <b>1 136 152</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 28/32  | (11) <b>1 147 992</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 39/08  | (11) <b>1 157 937</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 47/08  |
| (11) <b>1 136 338</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B61B 12/00  | (11) <b>1 148 648</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03L 7/197  | (11) <b>1 157 940</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 75/52  |
| (11) <b>1 136 349</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62L 3/02   | (11) <b>1 149 682</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29C 45/50  | (11) <b>1 158 089</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D21F 1/00   |
| (11) <b>1 136 741</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 25/00  | (11) <b>1 149 853</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 65/00  | (11) <b>1 158 751</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 29/06  |
| (11) <b>1 136 970</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09B 23/28  | (11) <b>1 150 431</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03K 19/177 | (11) <b>1 159 032</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/37   |
| (11) <b>1 138 801</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 16/44  | (11) <b>1 150 557</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01C 7/04   | (11) <b>1 159 104</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23K 26/18  |
| (11) <b>1 139 366</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01H 25/06  | (11) <b>1 150 743</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/37   | (11) <b>1 159 759</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 27/12  |
| (11) <b>1 139 888</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 17/32  | (11) <b>1 151 103</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/29  | (11) <b>1 160 161</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 5/10   |
| (11) <b>1 140 287</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/368  | (11) <b>1 151 697</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47B 88/00  | (11) <b>1 160 385</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E02D 31/12  |
| (11) <b>1 140 918</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 409/12 | (11) <b>1 151 707</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47J 31/46  | (11) <b>1 160 441</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 35/10  |
| (11) <b>1 141 166</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 5/04   | (11) <b>1 152 015</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 26/08  | (11) <b>1 161 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 1/00   |
| (11) <b>1 141 566</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16D 1/00   | (11) <b>1 152 195</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25B 41/06  | (11) <b>1 161 469</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 226/06 |
| (11) <b>1 141 589</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 61/00  | (11) <b>1 152 252</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 33/07  | (11) <b>1 162 850</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 3/00   |
| (11) <b>1 141 863</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 17/22  | (11) <b>1 152 291</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03F 1/08   | (11) <b>1 163 535</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01S 5/00   |
| (11) <b>1 142 794</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 47/08  | (11) <b>1 152 292</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03F 1/08   | (11) <b>1 163 828</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 3/32   |
| (11) <b>1 142 860</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 62/38  | (11) <b>1 152 791</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/39   | (11) <b>1 165 219</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01F 5/12   |
| (11) <b>1 142 916</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00  | (11) <b>1 153 786</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 41/00  | (11) <b>1 165 634</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00  |
| (11) <b>1 143 218</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F42B 3/13   | (11) <b>1 153 891</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C02F 3/06   | (11) <b>1 165 657</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 65/26  |
| (11) <b>1 143 391</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G08B 13/191 | (11) <b>1 154 966</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C04B 7/14   | (11) <b>1 165 967</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F15B 15/26  |
| (11) <b>1 143 558</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01Q 1/38   | (11) <b>1 154 988</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 235/26 | (11) <b>1 166 024</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F26B 17/08  |
| (11) <b>1 143 577</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 13/03  | (11) <b>1 155 003</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 239/16 | (11) <b>1 167 211</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 61/18  |
| (11) <b>1 143 954</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/455 | (11) <b>1 155 052</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 8/46   | (11) <b>1 169 085</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/365  |
| (11) <b>1 144 462</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 2/38   | (11) <b>1 155 871</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41N 3/00   | (11) <b>1 170 288</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 233/24 |
| (11) <b>1 145 125</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 11/36  | (11) <b>1 155 899</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 28/06  | (11) <b>1 170 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 171 013</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A45D 27/46  | (11) <b>1 185 459</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 11/02  | (11) <b>1 197 569</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C22C 19/03  |
| (11) <b>1 171 201</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/372  | (11) <b>1 185 592</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 5/02   | (11) <b>1 197 632</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21B 33/12  |
| (11) <b>1 172 614</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24C 15/04  | (11) <b>1 185 726</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C30B 15/02  | (11) <b>1 198 523</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09C 3/12   |
| (11) <b>1 173 092</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/024  | (11) <b>1 186 423</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/175  | (11) <b>1 198 765</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 17/30  |
| (11) <b>1 173 357</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B63B 21/30  | (11) <b>1 186 562</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 37/00  | (11) <b>1 199 260</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 17/26  |
| (11) <b>1 173 498</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 65/10  | (11) <b>1 186 839</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F25B 13/00  | (11) <b>1 201 173</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 7/04   |
| (11) <b>1 173 794</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/163  | (11) <b>1 187 553</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 5/00   | (11) <b>1 201 328</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 1/12   |
| (11) <b>1 175 167</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47B 87/00  | (11) <b>1 187 660</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 5/10   | (11) <b>1 201 481</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 41/02  |
| (11) <b>1 175 243</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/378  | (11) <b>1 187 715</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31D 3/00   | (11) <b>1 201 542</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 23/06  |
| (11) <b>1 176 317</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F15B 13/00  | (11) <b>1 187 995</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16B 4/00   | (11) <b>1 201 570</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 19/02  |
| (11) <b>1 177 161</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 7/152  | (11) <b>1 189 669</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 27/08  | (11) <b>1 201 853</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 63/20  |
| (11) <b>1 177 162</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 29/92  | (11) <b>1 191 211</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02B 31/08  | (11) <b>1 202 469</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 3/23   |
| (11) <b>1 177 380</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F03D 1/04   | (11) <b>1 191 293</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F26B 17/12  | (11) <b>1 202 858</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 7/02   |
| (11) <b>1 177 682</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 5/00   | (11) <b>1 191 294</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F26B 17/12  | (11) <b>1 203 773</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 9/40   |
| (11) <b>1 179 409</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29C 57/06  | (11) <b>1 191 412</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G05B 19/18  | (11) <b>1 203 832</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C22C 43/00  |
| (11) <b>1 180 245</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01S 5/00   | (11) <b>1 191 564</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01H 33/02  | (11) <b>1 203 927</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01B 11/275 |
| (11) <b>1 181 236</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 47/10  | (11) <b>1 191 997</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01F 17/00  | (11) <b>1 204 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61F 13/00  |
| (11) <b>1 181 336</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09B 67/22  | (11) <b>1 192 124</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 219/08 | (11) <b>1 205 652</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02B 75/04  |
| (11) <b>1 181 723</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 29/786 | (11) <b>1 192 240</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10M 171/00 | (11) <b>1 205 931</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 27/034 |
| (11) <b>1 182 360</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F15B 15/28  | (11) <b>1 192 466</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/58  | (11) <b>1 206 504</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 5/20   |
| (11) <b>1 183 154</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 13/12  | (11) <b>1 193 238</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 45/49  | (11) <b>1 206 622</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 9/90   |
| (11) <b>1 183 169</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 21/16  | (11) <b>1 193 798</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 4/24   | (11) <b>1 207 762</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23N 12/02  |
| (11) <b>1 183 440</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21D 9/10   | (11) <b>1 193 869</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03H 9/64   | (11) <b>1 208 071</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 45/60  |
| (11) <b>1 183 654</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06T 15/50  | (11) <b>1 194 392</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C06D 5/06   | (11) <b>1 208 121</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00  |
| (11) <b>1 184 163</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B32B 5/26   | (11) <b>1 195 394</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 261/04 | (11) <b>1 209 010</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60G 13/00  |
| (11) <b>1 184 369</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 253/20 | (11) <b>1 196 518</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C11B 7/00   | (11) <b>1 209 379</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16D 67/00  |
| (11) <b>1 184 419</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 63/00  | (11) <b>1 197 264</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01L 3/02   | (11) <b>1 210 096</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/78  |
| (11) <b>1 185 182</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A41D 19/00  | (11) <b>1 197 431</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 19/28  | (11) <b>1 210 775</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 1/707  |
| (11) <b>1 185 373</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B03C 5/02   | (11) <b>1 197 485</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 211/22 | (11) <b>1 211 060</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 19/90  |



|                                          |                  |                                          |                   |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 212 216</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 22/36  | (11) <b>1 225 067</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60D 1/54    | (11) <b>1 236 718</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 215/56 |
| (11) <b>1 212 281</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 51/60  | (11) <b>1 225 093</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 5/04    | (11) <b>1 237 755</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 19/02  |
| (11) <b>1 212 609</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 27/327 | (11) <b>1 225 284</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04C 5/16    | (11) <b>1 237 793</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 27/08  |
| (11) <b>1 213 464</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 21/06  | (11) <b>1 225 822</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47B 43/02   | (11) <b>1 239 172</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 19/30  |
| (11) <b>1 214 052</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 9/00   | (11) <b>1 225 904</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/70   | (11) <b>1 239 988</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23B 51/12  |
| (11) <b>1 214 238</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62B 3/02   | (11) <b>1 226 437</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/543  | (11) <b>1 241 039</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60K 15/04  |
| (11) <b>1 214 270</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B68C 1/12   | (11) <b>1 227 052</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 29/04   | (11) <b>1 241 962</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47C 4/02   |
| (11) <b>1 215 139</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 1/04   | (11) <b>1 228 911</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60J 5/04    | (11) <b>1 242 287</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 5/46   |
| (11) <b>1 215 142</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 19/02  | (11) <b>1 229 014</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 51/487  | (11) <b>1 242 342</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 2/12   |
| (11) <b>1 215 221</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 285/00 | (11) <b>1 229 587</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01L 29/06   | (11) <b>1 242 390</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 251/08 |
| (11) <b>1 215 245</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 59/00  | (11) <b>1 230 134</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 81/38   | (11) <b>1 242 457</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 16/00  |
| (11) <b>1 217 018</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 18/12  | (11) <b>1 230 423</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 22/18   | (11) <b>1 242 467</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 2/38   |
| (11) <b>1 217 165</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E21B 10/58  | (11) <b>1 230 520</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24D 17/00   | (11) <b>1 242 479</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/06  |
| (11) <b>1 218 060</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/368  | (11) <b>1 231 224</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00   | (11) <b>1 243 210</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47J 31/40  |
| (11) <b>1 218 740</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 33/53  | (11) <b>1 231 278</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12P 21/02   | (11) <b>1 243 529</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 37/00  |
| (11) <b>1 219 619</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 405/12 | (11) <b>1 231 507</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G03D 13/00   | (11) <b>1 243 830</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 5/02   |
| (11) <b>1 219 699</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C11D 7/50   | (11) <b>1 232 011</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01L 3/02    | (11) <b>1 244 591</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 41/04  |
| (11) <b>1 219 704</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 1/14   | (11) <b>1 232 313</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04H 1/12    | (11) <b>1 244 592</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 63/10  |
| (11) <b>1 219 942</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01L 19/12  | (11) <b>1 232 399</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 31/3193 | (11) <b>1 244 615</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 311/09 |
| (11) <b>1 220 214</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G11B 7/24   | (11) <b>1 232 409</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02B 6/42    | (11) <b>1 244 880</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 1/28   |
| (11) <b>1 220 800</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 81/38  | (11) <b>1 232 943</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B64C 27/605  | (11) <b>1 245 127</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   |
| (11) <b>1 220 976</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01P 7/16   | (11) <b>1 233 750</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/50    | (11) <b>1 245 921</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F42B 10/64  |
| (11) <b>1 221 262</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 9/66   | (11) <b>1 233 915</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 75/58   | (11) <b>1 246 353</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H02M 7/48   |
| (11) <b>1 221 711</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01J 17/49  | (11) <b>1 234 165</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01N 1/40    | (11) <b>1 246 550</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A44C 5/10   |
| (11) <b>1 221 899</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 17/02  | (11) <b>1 235 644</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 23/52   | (11) <b>1 246 641</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 38/46  |
| (11) <b>1 222 230</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 69/00  | (11) <b>1 235 715</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 31/02   | (11) <b>1 246 762</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 43/16  |
| (11) <b>1 223 158</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 51/08  | (11) <b>1 235 991</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16C 33/66   | (11) <b>1 246 968</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D21H 23/72  |
| (11) <b>1 223 491</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G05D 1/06   | (11) <b>1 236 081</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 3/033   | (11) <b>1 247 757</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 81/32  |
| (11) <b>1 224 607</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06K 7/00   | (11) <b>1 236 350</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 5/92    | (11) <b>1 248 321</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 12/10  |

|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 248 916</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16F 1/12   | (11) <b>1 260 532</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 59/00  | (11) <b>1 269 865</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23L 2/62   |
| (11) <b>1 249 334</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29D 11/00  | (11) <b>1 261 465</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B28B 7/00   | (11) <b>1 270 056</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 29/00  |
| (11) <b>1 249 349</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41J 2/21   | (11) <b>1 262 146</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61B 6/03   | (11) <b>1 270 420</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 13/30  |
| (11) <b>1 249 402</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 5/46   | (11) <b>1 262 173</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 9/08   | (11) <b>1 270 655</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08J 11/14  |
| (11) <b>1 249 409</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/91  | (11) <b>1 262 344</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60H 1/00   | (11) <b>1 272 044</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A23D 7/00   |
| (11) <b>1 251 042</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 21/20  | (11) <b>1 263 175</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 12/56  | (11) <b>1 272 486</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 413/04 |
| (11) <b>1 251 236</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 9/15   | (11) <b>1 263 405</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/46   | (11) <b>1 272 572</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 5/44   |
| (11) <b>1 251 595</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01R 13/514 | (11) <b>1 263 552</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B25G 1/10   | (11) <b>1 272 682</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C23C 4/12   |
| (11) <b>1 251 846</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 31/337 | (11) <b>1 263 923</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C11D 17/06  | (11) <b>1 273 204</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04R 23/00  |
| (11) <b>1 251 886</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 15/00  | (11) <b>1 263 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12N 15/75  | (11) <b>1 273 475</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60N 2/30   |
| (11) <b>1 251 964</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B03C 7/00   | (11) <b>1 264 296</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G08G 1/123  | (11) <b>1 273 588</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 7/18   |
| (11) <b>1 251 976</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 5/02   | (11) <b>1 265 020</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 39/02  | (11) <b>1 274 627</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65C 1/02   |
| (11) <b>1 252 128</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 51/09  | (11) <b>1 265 888</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 401/04 | (11) <b>1 274 666</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07B 53/00  |
| (11) <b>1 252 235</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 95/00  | (11) <b>1 266 056</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) D03D 47/34  | (11) <b>1 274 908</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 5/02   |
| (11) <b>1 253 243</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E01B 7/22   | (11) <b>1 266 137</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F03D 3/06   | (11) <b>1 279 313</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04Q 7/38   |
| (11) <b>1 253 833</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A43C 15/16  | (11) <b>1 266 453</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03K 3/0231 | (11) <b>1 279 334</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 25/00  |
| (11) <b>1 254 066</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 51/22  | (11) <b>1 266 665</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 2/07   | (11) <b>1 280 600</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 31/14  |
| (11) <b>1 254 886</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 51/56  | (11) <b>1 266 719</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23P 25/00  | (11) <b>1 280 708</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 5/00   |
| (11) <b>1 256 086</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06T 1/00   | (11) <b>1 266 841</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 51/26  | (11) <b>1 281 624</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 19/44  |
| (11) <b>1 257 488</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 3/52   | (11) <b>1 267 084</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F04D 29/32  | (11) <b>1 284 247</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03C 3/12   |
| (11) <b>1 258 640</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16B 5/06   | (11) <b>1 267 104</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 63/20  | (11) <b>1 286 240</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G05D 13/00  |
| (11) <b>1 259 288</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 1/365  | (11) <b>1 267 461</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01T 13/20  | (11) <b>1 286 681</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/78  |
| (11) <b>1 259 363</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B28B 1/52   | (11) <b>1 268 097</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 26/02  | (11) <b>1 286 854</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60P 1/20   |
| (11) <b>1 259 507</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 405/04 | (11) <b>1 268 098</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 26/02  | (11) <b>1 286 875</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B61D 19/02  |
| (11) <b>1 260 325</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B26D 5/16   | (11) <b>1 268 171</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B29D 11/00  | (11) <b>1 287 158</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C12Q 1/18   |
| (11) <b>1 260 384</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60C 1/00   | (11) <b>1 268 399</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 227/40 | (11) <b>1 287 369</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 31/28  |
| (11) <b>1 260 441</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 13/30  | (11) <b>1 268 400</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 231/00 | (11) <b>1 288 042</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60J 7/04   |
| (11) <b>1 260 442</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 19/22  | (11) <b>1 268 701</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09J 167/00 | (11) <b>1 288 401</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E05B 15/10  |
| (11) <b>1 260 495</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 37/02  | (11) <b>1 269 054</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16K 37/00  | (11) <b>1 289 401</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 9/19   |

|                                          |                   |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 289 854</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 81/00   | (11) <b>1 311 308</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 27/12  | (11) <b>1 328 349</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05B 1/00   |
| (11) <b>1 290 546</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 15/78   | (11) <b>1 312 125</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01M 2/02   | (11) <b>1 328 458</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 54/02  |
| (11) <b>1 290 974</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 15/42   | (11) <b>1 312 600</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 211/08 | (11) <b>1 328 480</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C02F 9/00   |
| (11) <b>1 291 257</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60T 8/40    | (11) <b>1 312 772</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01L 1/053  | (11) <b>1 328 725</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 61/16  |
| (11) <b>1 292 487</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62H 5/10    | (11) <b>1 313 362</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01K 15/02  | (11) <b>1 329 530</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C22C 23/06  |
| (11) <b>1 292 498</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 1/00    | (11) <b>1 313 551</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 19/00  | (11) <b>1 330 253</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/22  |
| (11) <b>1 292 801</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F41A 3/42    | (11) <b>1 313 597</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B26D 7/18   | (11) <b>1 334 680</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47J 43/24  |
| (11) <b>1 293 721</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 59/16   | (11) <b>1 314 307</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04M 17/00  | (11) <b>1 334 898</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B62D 1/18   |
| (11) <b>1 295 358</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01Q 9/04    | (11) <b>1 315 708</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 307/80 | (11) <b>1 334 944</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B66B 9/08   |
| (11) <b>1 297 583</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01M 8/22    | (11) <b>1 316 763</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24J 2/04   | (11) <b>1 336 222</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01Q 1/24   |
| (11) <b>1 299 105</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61P 15/00   | (11) <b>1 317 176</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 25/20  | (11) <b>1 336 265</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04B 17/00  |
| (11) <b>1 299 297</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/64   | (11) <b>1 318 946</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 21/02  | (11) <b>1 337 308</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 35/30  |
| (11) <b>1 299 739</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 31/3183 | (11) <b>1 320 535</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 9/38   | (11) <b>1 337 406</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60C 23/04  |
| (11) <b>1 302 095</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H05K 5/02    | (11) <b>1 321 201</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 26/02  | (11) <b>1 337 452</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 1/00   |
| (11) <b>1 302 123</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A45C 13/26   | (11) <b>1 321 300</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41M 5/00   | (11) <b>1 337 584</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 27/18  |
| (11) <b>1 302 147</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47L 5/30    | (11) <b>1 321 886</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06K 13/08  | (11) <b>1 338 332</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01F 13/00  |
| (11) <b>1 302 276</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23Q 3/00    | (11) <b>1 321 916</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G08G 5/06   | (11) <b>1 338 538</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 3/08   |
| (11) <b>1 302 480</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 10/00   | (11) <b>1 322 520</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65B 55/02  | (11) <b>1 338 714</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04B 9/06   |
| (11) <b>1 304 034</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 25/24   | (11) <b>1 322 582</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07C 29/10  | (11) <b>1 339 281</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 25/02  |
| (11) <b>1 305 109</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 13/02   | (11) <b>1 322 708</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08L 67/02  | (11) <b>1 339 397</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 9/70   |
| (11) <b>1 306 598</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16K 31/02   | (11) <b>1 323 599</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60R 22/44  | (11) <b>1 339 434</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 12/00  |
| (11) <b>1 306 626</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24H 1/14    | (11) <b>1 324 782</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 12/12  | (11) <b>1 339 638</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C01B 33/027 |
| (11) <b>1 308 270</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31B 25/00   | (11) <b>1 325 251</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 57/08  | (11) <b>1 340 284</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01M 10/40  |
| (11) <b>1 308 275</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41F 15/36   | (11) <b>1 325 736</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 7/46   | (11) <b>1 341 648</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B27K 1/00   |
| (11) <b>1 308 404</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 15/32   | (11) <b>1 326 124</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02C 5/22   | (11) <b>1 341 731</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C03B 37/05  |
| (11) <b>1 308 806</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G05B 19/042  | (11) <b>1 326 393</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04L 29/06  | (11) <b>1 341 875</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C10G 49/00  |
| (11) <b>1 309 495</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 83/00   | (11) <b>1 326 504</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A43B 7/28   | (11) <b>1 342 030</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 37/00  |
| (11) <b>1 311 158</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A01N 37/18   | (11) <b>1 327 177</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02C 7/04   | (11) <b>1 342 045</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F28F 21/06  |
| (11) <b>1 311 305</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61L 2/26    | (11) <b>1 328 334</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 61/44  | (11) <b>1 342 316</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03G 5/22   |



|                                          |                  |                                          |                  |                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|
| (11) <b>1 342 516</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B21D 51/26  | (11) <b>1 358 182</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 403/14 | (11) <b>1 381 794</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 3/091  |
| (11) <b>1 343 078</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 9/44   | (11) <b>1 359 360</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16L 21/03  | (11) <b>1 381 876</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G01R 33/09  |
| (11) <b>1 343 533</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 51/04  | (11) <b>1 359 996</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 71/02  | (11) <b>1 383 988</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01L 13/00  |
| (11) <b>1 343 572</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 29/11  | (11) <b>1 360 127</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65G 47/64  | (11) <b>1 384 110</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/1335 |
| (11) <b>1 343 704</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 88/12  | (11) <b>1 360 135</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 45/16  | (11) <b>1 384 315</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H03F 1/00   |
| (11) <b>1 344 646</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B41F 9/10   | (11) <b>1 360 182</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 311/70 | (11) <b>1 385 657</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B22D 17/14  |
| (11) <b>1 345 614</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61K 35/78  | (11) <b>1 360 840</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04N 7/24   | (11) <b>1 385 919</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09K 11/06  |
| (11) <b>1 345 657</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A61N 7/00   | (11) <b>1 361 329</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E06B 1/70   | (11) <b>1 397 428</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08K 5/57   |
| (11) <b>1 346 602</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H04R 25/00  | (11) <b>1 362 200</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F16H 61/00  | (11) <b>1 398 338</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 77/06  |
| (11) <b>1 346 861</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B60J 5/04   | (11) <b>1 362 857</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 405/14 | (11) <b>1 428 780</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65H 23/04  |
| (11) <b>1 347 832</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01J 35/10  | (11) <b>1 363 744</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B05B 3/04   | (11) <b>1 431 468</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) E04B 1/16   |
| (11) <b>1 348 208</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G08G 1/00   | (11) <b>1 364 425</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01P 1/08   |                                          |                  |
| (11) <b>1 349 704</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B24B 37/04  | (11) <b>1 364 970</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 4/654  |                                          |                  |
| (11) <b>1 349 779</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B64C 25/42  | (11) <b>1 366 087</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 8/14   |                                          |                  |
| (11) <b>1 349 844</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 307/08 | (11) <b>1 366 284</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 61/14  |                                          |                  |
| (11) <b>1 351 801</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B24D 15/04  | (11) <b>1 368 184</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B31F 1/07   |                                          |                  |
| (11) <b>1 351 931</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07D 201/18 | (11) <b>1 368 383</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08F 2/24   |                                          |                  |
| (11) <b>1 351 977</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07K 7/02   | (11) <b>1 368 402</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C08G 59/30  |                                          |                  |
| (11) <b>1 352 329</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 13/38  | (11) <b>1 368 701</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G02F 1/35   |                                          |                  |
| (11) <b>1 353 422</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) H01T 4/12   | (11) <b>1 371 049</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G09F 3/10   |                                          |                  |
| (11) <b>1 353 588</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) A47G 29/14  | (11) <b>1 372 824</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B01D 53/26  |                                          |                  |
| (11) <b>1 353 930</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 9/38   | (11) <b>1 372 859</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B03B 5/42   |                                          |                  |
| (11) <b>1 354 170</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F24J 2/05   | (11) <b>1 373 095</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 83/54  |                                          |                  |
| (11) <b>1 354 313</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G10L 15/26  | (11) <b>1 373 282</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C07F 17/00  |                                          |                  |
| (11) <b>1 355 831</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B65D 43/10  | (11) <b>1 373 704</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 25/08  |                                          |                  |
| (11) <b>1 355 991</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09B 67/52  | (11) <b>1 374 076</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) G06F 13/40  |                                          |                  |
| (11) <b>1 356 194</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F01N 3/20   | (11) <b>1 379 597</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C09D 163/00 |                                          |                  |
| (11) <b>1 357 082</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B67C 7/00   | (11) <b>1 381 566</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) C01C 1/248  |                                          |                  |
| (11) <b>1 358 036</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) B23K 26/067 | (11) <b>1 381 772</b><br>(45) 11.08.2004 | (51) F02M 61/16  |                                          |                  |

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

## II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

(11) **0 692 909**

01 18.03.2004  
 Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte  
 GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG,  
 Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE  
 (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt  
 Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317  
 Kronach, DE

## II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 073 657** 07.03.2005  
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 291 533** 20.04.2005  
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 339 461** 11.01.2005  
 (84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 362 872** 14.03.2005  
 (84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 507 748** 13.03.2005  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL  
 PT SE

(11) **0 579 082** 11.03.2005  
 (84) CH DE FR GB LI NL

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| (11) <b>0 617 723</b>                                            | 16.02.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE       |            |
| (11) <b>0 627 987</b>                                            | 17.03.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL SE          |            |
| (11) <b>0 650 807</b>                                            | 03.03.2005 |
| (84) CH DE ES FR GB IT LI                                        |            |
| (11) <b>0 661 040</b>                                            | 28.04.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI<br>LU MC NL PT SE       |            |
| (11) <b>0 763 355</b>                                            | 11.03.2005 |
| (84) DE FR GB IT                                                 |            |
| (11) <b>0 831 856</b>                                            | 18.01.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT<br>LI LU MC NL PT SE    |            |
| (11) <b>0 834 771</b>                                            | 14.03.2005 |
| (84) DE GB NL                                                    |            |
| (11) <b>0 848 715</b>                                            | 14.03.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE                         |            |
| (11) <b>0 857 189</b>                                            | 17.03.2005 |
| (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT<br>LI NL PT SE          |            |
| (11) <b>0 883 034</b>                                            | 07.12.2004 |
| (84) DE FR GB                                                    |            |
| (11) <b>0 883 581</b>                                            | 11.04.2005 |
| (84) AT BE DE ES FR GB IT NL                                     |            |
| (11) <b>0 933 325</b>                                            | 01.02.2005 |
| (84) AT CH DE ES FR GB LI                                        |            |
| (11) <b>0 933 581</b>                                            | 13.03.2005 |
| (84) BE DE FR GB IT                                              |            |
| (11) <b>1 060 220</b>                                            | 17.03.2005 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |            |
| (11) <b>1 064 337</b>                                            | 10.02.2005 |
| (84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE                               |            |
| (11) <b>1 135 108</b>                                            | 13.03.2005 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |            |
| RO SI                                                            |            |
| (11) <b>1 154 971</b>                                            | 02.03.2005 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE |            |

## II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>0 677 147</b> | 31.01.2005 |
| (11) <b>0 715 833</b> | 26.01.2005 |
| (11) <b>0 723 901</b> | 13.03.2005 |
| (11) <b>0 734 547</b> | 13.03.2005 |
| (11) <b>0 770 858</b> | 18.02.2005 |
| (11) <b>0 787 828</b> | 01.02.2005 |
| (11) <b>0 829 544</b> | 03.02.2005 |
| (11) <b>0 832 421</b> | 09.12.2004 |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>0 834 386</b> | 06.04.2005 |
| (11) <b>0 834 398</b> | 03.05.2005 |
| (11) <b>1 025 273</b> | 12.03.2005 |
| (11) <b>1 031 528</b> | 10.02.2005 |

## II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (11) <b>0 612 884</b> | 13.06.2005 |
| (11) <b>0 875 669</b> | 13.03.2005 |
| (11) <b>1 014 806</b> | 14.03.2005 |
| (11) <b>1 120 146</b> | 11.03.2005 |

## II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

## II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

## II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

## II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(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) **0 714 273** (51) A61F 13/62  
(54) • RUBANS DE FIXATION ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 076 677** (51) C09D 4/00  
(54) • CERAMERZUSAMMENSETZUNG MIT ABRIEBFESTEN UND SCHMUTZABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN
- (11) **1 438 519** (51) F16D 66/00  
(54) • ACTUATOR WITH A FORCE TRANSDUCER FOR A DISC BRAKE  
• ACTIONNEUR AVEC UN TRANSDUCTEUR DE FORCE POUR UN FREIN A DISQUE

## II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

- (11) **0 927 254** (51) C12N 15/24  
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **1 018 304** (51) A23L 1/216  
(73) Watanabe, Ikuko, 1, Shoen 6-kumi, Beppu-shi, Oita 874-0838, JP
- (11) **1 347 841** (51) B21C 47/02  
(73) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, 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 générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

- (11) **0 665 670** (51) H04L 29/06  
(73) Laplink Software, Inc., 10210 NE Points Drive, Kirkland, Washington 98033, US
- (11) **0 703 785** (51) A61K 38/16  
(73) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
- (11) **0 786 745** (51) G07C 9/00  
(73) Authentec Inc., 709 South Harbor City Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
- (11) **0 804 146** (51) A61K 7/48  
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (11) **0 832 655** (51) A61L 33/00  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 833 241** (51) G06F 1/00  
(73) Intarsia Software LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **0 894 481** (51) A61F 2/06  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 931 768** (51) C02F 3/12  
(73) PURAC AB, Box 1146, 221 05 Lund, SE
- (11) **0 955 779** (51) H04Q 7/32  
(73) TAM Holdings Limited, Room 1502, 15/F., Tower 6 China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 053 212** (51) C03B 7/07  
(73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 065 135** (51) B62D 15/02  
(73) Danaher Motion Stockholm AB, Solkraftsvägen 13, 135 70 Stockholm, SE
- (11) **1 066 291** (51) C07D 487/04  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (84) BE CH LI DE DK ES FR GB IT NL  
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (84) AT FI GR IE PT SE
- (11) **1 072 647** (51) C08L 63/02  
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Gye-dong, Chongro-ku, Seoul 110-793, KR  
Henkel Korea Ltd., 201-1, Shincheok-ri, Deoksan-myun, Jincheon-Gun, KR
- (11) **1 100 763** (51) C07C 59/76  
(73) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.p.A., Via Pontina Km 30.600, 00040 Pomezia, IT

- (11) **1 102 410** (51) H04B 1/16  
(73) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (11) **1 104 266** (51) A61F 2/06  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 107 675** (51) A45D 8/24  
(73) Freestyla Pty. Ltd., Level 7, 90 Mount Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **1 115 460** (51) A63B 23/08  
(73) Louis, Gérard, 26, Voie Bellini, 94400 Vitry sur Seine, FR
- (11) **1 120 261** (51) B41J 2/21  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 150 142** (51) G02B 5/30  
(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP  
Polatechno Co., Ltd., 192-6, Aza shimogawara, Inamasu, Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
- (11) **1 192 263** (51) C12N 15/81  
(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
Miller, Brady G., 6061 Village Bend Drive 1816, Dallas, TX 75206, US  
University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, Washington 98105, US
- (11) **1 207 930** (51) A61M 25/00  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 210 895** (51) A47J 36/08  
(73) Novotech Ltd., Room 603, 6/F, Grand Millenium Plaza, 181 Queen's Road, Central Hong Kong, CN
- (11) **1 239 221** (51) F23K 5/04  
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 240 373** (51) D03D 47/44  
(73) Berger GmbH & Co. Holding KG, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulberg, DE
- (11) **1 256 002** (51) G01P 15/08  
(73) Hübner Elektromaschinen GmbH, Planufer 92 b, 10967 Berlin, DE
- (11) **1 279 554** (51) B60N 2/28  
(73) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 279 598** (51) B65B 25/14  
(73) Tissue Machinery Company S.p.A., Via di Cadriano 19, 40057 Granarolo Emilia (Bologna), IT
- (11) **1 303 831** (51) G06K 7/10  
(73) Siemens VDO Automotive AG, Industriepark 3, 8212 Neuhausen, CH
- (11) **1 335 864** (51) B65D 50/04  
(73) AIRSEC, 6 rue Louise Michel, 94600 Choisy-le-Roi, FR
- (11) **1 339 651** (51) C04B 26/00  
(73) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
- (11) **1 356 063** (51) C12N 15/82  
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365, US
- (11) **1 357 937** (51) A61K 38/48  
(73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques SAS (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR



(11) **1 382 027** (51) G08G 1/127  
(73) Siemens VDO Automotive AG, Industriepark 3,  
8212 Neuhausen, CH

(11) **1 432 874** (51) E01F 9/06  
(73) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme  
Ges.m.b.H., Manfred Swarovski Strasse 1, 7343  
Neuss, AT

## II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 919 383** (51) B41J 2/14  
(72) Shimada, Masatao c/oSeiko Epson Corporation, 3-5,  
Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP  
Sakai, Shinri c/oSeiko Epson Corporation, 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP  
Yazaki, Shiro c/o Seiko Epson Corporation, 3-5,  
Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP

(11) **1 048 291** (51) A61K 7/20  
(72) ISHIBASHI, Takuro, 28-10-1111, Takaida,  
Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053, JP  
ISHIBASHI, Kouzo, 157-7, Oaza-Koura, Izuhara-  
machi, Shimoagata-gun, Nagasaki 817-0001, JP  
TAODA, Hiroshi, 4-301 Inokoshi-jutaku, 70,  
Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi  
465-0097, JP  
NONAMI, Toru, 1-302 Inokoshi-jutaku, 70,  
Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi  
465-0097, JP

(11) **1 087 723** (51) A61F 5/445  
(72) OLSEN, Hans, Usseroed Kongevej 85B, DK-2970  
Hoersholm, DK  
POULSEN, Lars, Bo, Slotsvej 3, DK-3000  
Helsingør, DK  
ANDERSEN, Birte, Vestbo, Hovgardsparken 9,  
DK-3060 Espergaerde, DK  
HANSEN, Soeren, Hobrovej 41, DK-3000  
Helsingør, DK  
VON BÜLOW, Martin, Fredensvej 9B, DK-3060  
Espergaerde, DK

(11) **1 095 621** (51) A61B 8/08  
(72) Fukukita, Hiroshi, 2-18-5, Tsurumaki, Setagaya-  
ku, Tokyo 154-0016, JP  
Nishigaki, Morio, 1-5-47-109 Hon Kugenuma,  
Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0028, JP  
Suzuki, Takao, c/o Matsushita Denki Kami,  
Hoshikawa D-215, 170-1 Kami Hoshikawa-cho,  
Hodogaya-ku, Yokohama 240-0042, JP

(11) **1 115 460** (51) A63B 23/08  
(72) Louis, Gérard, 26, Voie Bellini, 94400 Vitry sur  
Seine, FR

(11) **1 157 934** (51) B65D 21/04  
(72) Ötting, Willi, Sapelloh Nr. 112, 31616 Warmsen, DE  
Pehliven, Vedat, Wilhelm-Kiel-Strasse 4, 31600  
Uchte, DE  
Stockmann, Jörg, Anne-Frank-Strasse 74, 22587  
Hamburg, DE  
Lange, Axel, Königsberger Str. 30c, 22869  
Schenefeld, DE

(11) **1 260 679** (51) F01L 1/14  
(72) Bretting, Werner, Eichendorffstrasse 16, 91074  
Herzogenaurach, DE  
Mönius, Hans, Schafgasse 5, 91325 Adelsdorf, DE  
Otten, Reinhold, Gartenstr. 10, 82234 Wessling, DE  
Pater, Piet, Am Mühlbachbogen 12, 85368  
Moosburg, DE

(11) **1 272 977** (51) G06T 11/00  
(72) ANWAR, Majid, Pícsel (Research) Limited, Titanium  
Bldg, Braehead Bus. Park, King's Inch Rd, Paisley  
PA4 8XE, GB

(11) **1 279 598** (51) B65B 25/14  
(72) Gamberini, Gianluigi, Via Carrati 12, 40137  
Bologna, IT

(11) **1 288 493** (51) F02P 5/15  
(72) Ohno, Tetsuya, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yatani, Hiroshi, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Shiraki, Tatsuya, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Katagiri, Yoshihiro, c/oK.K. Honda Gijutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama-ken, JP

(11) **1 307 354** (51) B60F 3/00  
(72) GIBBS, Alan, Timothy, 28 Albert Bridge House, 127  
Albert Bridge Road, London SW11 4PL, GB

(11) **1 335 794** (51) B02C 13/18  
(72) RYCHEL, Rafal, Metalowców 1/42, PL-34-120  
Andrychów, PL  
UNLAND, Georg, Weg nach Herders Ruhe 22,  
09599 Freiberg, DE  
FOLGNER, Thomas, Strasse der Einheit 26, 09599  
Freiberg, DE  
SCHMANDRA, Angelo, Hans-Böckler-Strasse 18,  
87527 Sonthofen, DE

(11) **1 484 691** (51) G06F 17/30  
(72) Sauermann, Volker, Schriesheimerstr. 27a, 69221  
Dossenheim, 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) **1 326 560** (51) A61F 2/44  
(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) **0 757 473** (51) H04N 1/60  
(60) 05076332.5

(11) **0 811 283** (51) H04L 12/18  
(60) 05012593.9

(11) **0 840 493** (51) H04N 1/06  
(60) 05012444.5

(11) **0 870 042** (51) C12N 15/81  
(60) 04075855.9

(11) **0 922 078** (51) C09K 7/00  
(60) 05012787.7  
05012788.5  
05012789.3

05012790.1  
05012791.9

(11) **0 938 091** (51) G11B 20/00  
(60) 05076270.7

(11) **0 955 948** (51) A61F 2/02  
(60) 05012607.7

(11) **0 977 587** (51) A61K 39/12  
(60) 05012770.3

(11) **0 985 537** (51) B41J 2/175  
(60) 05076189.9

(11) **0 996 732** (51) C12N 15/53  
(60) 05012383.5

(11) **1 011 122** (51) H01H 50/54  
(60) 05012458.5

(11) **1 026 887** (51) H04N 5/445  
(60) 05012539.2  
05012552.5

(11) **1 033 109** (51) A61B 17/32  
(60) 05012423.9

(11) **1 075 282** (51) A61K 47/48  
(60) 05012776.0

(11) **1 097 617** (51) H05K 3/32  
(60) 05012415.5

(11) **1 131 010** (51) A61B 18/14  
(60) 05012744.8

(11) **1 131 409** (51) C12N 5/06  
(60) 05012673.9

(11) **1 146 762** (51) H04Q 7/36  
(60) 05076325.9

(11) **1 206 539** (51) C12N 15/12  
(60) 05012435.3

(11) **1 238 048** (51) C11B 1/06  
(60) 05012626.7

(11) **1 351 623** (51) A61F 2/02  
(60) 05011703.5

(11) **1 368 950** (51) H04L 29/06  
(60) 05012856.0

## II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 744 966** (51) A61L 15/60  
(84) NL 28.02.2003

## II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 462 365** (51) D21H 21/54  
(45) 07.01.1998

- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB  
01 05.10.1998  
SNF SA, ZAC de Milieux, 42163 Andrézieux Cedex, FR
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **0 468 333** (51) B32B 27/32  
(45) 27.12.1996
- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE  
01 26.09.1997  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
02 29.09.1997  
ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
- (74) von Kameke, Allard, Dr., et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 501 087** (51) B65D 1/20  
(45) 23.11.1994
- (73) Frohn, Walter, Dr.-Ing., Geiseltagestrasse 100, 81545 München, DE  
01 22.08.1995  
Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE
- (11) **0 551 996** (51) C09D 127/12  
(45) 06.05.1999
- (73) WHITFORD PLASTICS LIMITED, Christleton Court, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1SU, GB  
01 28.01.2000  
E.I. Du Pont de Nemours & Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 570 215** (51) B32B 7/14  
(45) 02.11.2000
- (73) Don & Low Limited, Glamis Road Forfar, Angus DD8 1FR, GB  
01 03.11.2000  
Hunt Technology Limited, 45 Queen Anne Street, London W1M 9FA, GB
- (74) Keltie, David Arthur, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (11) **0 572 113** (51) C09K 7/02  
(45) 27.09.1995
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB  
02 27.06.1996  
OSCA, INC., P.O. BOX 80627 156, COMMISSION BLVD., LAFAYETTE, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (11) **0 620 432** (51) G01N 27/447  
(45) 25.08.2004
- (73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH  
01 25.05.2005  
Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 647 275** (51) C12N 15/12  
(45) 15.09.2004
- (73) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US  
01 23.09.2004  
Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
02 01.06.2005  
Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 656 007** (51) C12N 15/12  
(45) 04.06.2003
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
01 01.03.2004  
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Boxall, Sarah Jane, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
02 04.03.2004  
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 679 400** (51) A61K 31/71  
(45) 18.08.1999
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
01 16.05.2000  
Hexal Aktiengesellschaft, Industriest. 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
02 17.05.2000  
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE  
03 18.05.2000  
Laboratorios Vita, S.A., Av. Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 720 177** (51) G21C 21/02  
(45) 15.04.1998
- (73) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
Compagnie Européenne du Zirconium - CEZUS, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
01 12.01.1999  
Westinghouse Atom AB, SE-721 63 Västerås, SE
- (74) Boecker, Joachim, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE  
02 15.01.1999  
Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
- (11) **0 723 437** (51) A61K 9/26  
(45) 08.09.2004
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
01 07.06.2005  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
02 08.06.2005  
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
03 08.06.2005  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
04 08.06.2005  
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 732 058** (51) A23G 3/30  
(45) 09.06.2004
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US  
01 09.03.2005  
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB
- (74) Goodwin, Mark, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **0 783 811** (51) H04J 3/16  
(45) 01.09.2004
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
01 01.06.2005  
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **0 793 423** (51) A23K 1/18  
(45) 22.05.2002
- (73) NUTRECO AQUACULTURE RESEARCH CENTRE AS, P.O. Box 353, 4033 Forus, NO  
01 24.02.2003  
Karlshamns AB, Västra kajen, S-374 82 Karlshamn, SE
- (74) Larfeldt, Helene, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE  
02 20.02.2003  
BioMar Group, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, NO
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE  
03 24.02.2003  
Ewos Innovation AS, Dirdal 4335 DIRDAL, 1122 GJESDAL, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **0 797 968** (51) A61F 13/15  
(45) 24.09.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
02 24.06.2004  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (11) **0 803 515** (51) C08F 8/00  
(45) 01.09.2004  
(73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US  
01 31.05.2005  
Afton Chemical Corporation, 330 South Fouth Street, Roichmond Virginia 23218-2189, US  
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  
02 31.05.2005  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
(74) Englbrecht, Ursula, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 816 479** (51) C11D 1/29  
(45) 11.08.2004  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 11.05.2005  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 816 603** (51) E05B 63/20  
(45) 05.11.2003  
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
01 05.08.2004  
eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE  
03 05.08.2004  
IKON AKTIENGESELLSCHAFT Präzisionstechnik, Goerzallee 299, D-14167 Berlin, DE  
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE
- (11) **0 820 865** (51) B41F 21/00  
(45) 28.11.2001  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
01 27.08.2002  
KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE  
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 5027, 1002 Lausanne, CH
- (11) **0 823 179** (51) H04N 7/025  
(45) 11.08.2004  
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
01 11.05.2005  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE  
(74) Kinnstätter, Klaus, et al, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 826 809** (51) D04B 21/18  
(45) 02.10.2002  
(73) PIAVE MAITEX SpA, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 5, 32032 Feltre (BL), IT  
01 12.10.2002  
Julius Boos jr. GmbH & Co. KG, Liegnitzer Str. 16, 42277 Wuppertal, DE  
(74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **0 875 023** (51) G05B 19/418  
(45) 08.09.1999
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 06.06.2000  
Allen-Bradley Company, LLC, 1201 South Second Street, Milwaukee, Wisconsin 53204-2496, US  
(74) Jung HML European Patent Attorneys, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE  
02 08.06.2000  
Schneider Automation GmbH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
- (11) **0 876 166** (51) A61L 27/00  
(45) 18.08.2004  
(73) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US  
01 12.05.2005  
Biocompatibles UK Limited Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 888 917** (51) B60J 7/043  
(45) 01.09.2004  
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL  
01 01.06.2005  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE  
(74) Wiese, Gerhard, et al, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **0 891 381** (51) C08F 10/00  
(45) 12.12.2001  
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
01 10.09.2002  
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Hoffmann, Peter, Patentanwalt, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 287, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **0 909 394** (51) G01S 5/14  
(45) 01.09.2004  
(73) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehaantie 10, 33900 Tampere, FI  
01 27.05.2005  
Savcor One Oy, Mestarintie 17, 01730 Vantaa, FI  
(74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (11) **0 913 130** (51) A61C 13/00  
(45) 12.03.2003  
(73) DCS Forschungs & Entwicklungs AG, Gewerbestrasse 15, 4123 Allschwil, CH  
01 23.07.2003  
Etikon AG, Lochhamer Schlag, 6, 82155 Gräfelfing, DE  
(74) Brandt, Karsten, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 915 662** (51) A23G 3/00  
(45) 08.09.2004  
(73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
01 07.06.2005  
Wm, Wrigley Jr, Company, 410 North Michigan Avenue, Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611 - 4287, US
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB  
02 08.06.2005  
Dr Klusmann Peter, Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
03 08.06.2005  
Dr. Kinkeldey, Daniela, Thierschstrasse 20, 80538 München, DE  
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (11) **0 925 354** (51) C11D 17/06  
(45) 11.08.2004  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE, DE, ES, FR, IT  
01 11.05.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 929 905** (51) H01H 33/66  
(45) 01.09.2004  
(73) Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US  
01 01.06.2005  
ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, Dipl.-Phys., ABB Patent GmbH Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
- (11) **0 942 729** (51) A61K 31/535  
(45) 01.09.2004  
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
01 01.09.2004  
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US  
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB  
02 01.06.2005  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Services Unlimited Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 947 077** (51) H04L 12/56  
(45) 11.08.2004  
(73) Radiant Networks Plc, London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY, GB  
01 11.05.2005  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 950 669** (51) C08F 8/06  
(45) 08.09.2004  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 01.06.2005  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL



- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 952 735** (51) H04N 5/45  
(45) 11.08.2004  
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
01 10.05.2004  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 977 496** (51) A23L 1/226  
(45) 02.07.2003  
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75431 Paris Cédex 07, FR  
01 31.03.2004  
Danisco France, 20 rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR
- 02 02.04.2004  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Winkels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 979 284** (51) C12N 15/30  
(45) 02.01.2003  
(73) Oxon Therapeutics Limited, Oxford, OX4 4GP, GB  
01 09.09.2003  
BAVARIAN NORDIC A/S, 23, Ved Amagerbanen, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE
- 02 01.10.2003  
SANOFI PASTEUR, 2, avenue du Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (74) Schaeffer, Nathalie Christiane, Sanofi Pasteur 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- 03 02.10.2003  
OXFORD BIOMEDICA (UK) LTD. Medawar Centre, Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 04 02.10.2003  
Therion Biologics Corporation, 76 Rogers Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 05 02.10.2003  
POWDERJECT VACCINES INC., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 06 02.10.2003  
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 983 072** (51) A61K 31/715  
(45) 25.08.2004  
(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V. (Raffinerie Tirlémontoise S.A.), Tervurenlaan, 182 - Avenue de Tervuren, 1150 Brussel, BE  
01 25.05.2005  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (11) **0 984 772** (51) A61K 9/14  
(45) 11.08.2004  
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR  
01 06.05.2005  
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- 02 11.05.2005  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 986 413** (51) A61M 15/08  
(45) 01.09.2004  
(73) Direct-Haler A/S, Alokken 44, 5250 Odense SV, DK  
01 01.06.2005  
Edward Tomlinson, Riemerlingerstrasse 7a, 85662 Hohenbrunn, DE
- (74) Tomlinson, Edward, Dr., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81630 München, DE
- (11) **0 987 993** (51) A61B 19/08  
(45) 01.09.2004  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 31.05.2005  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 02 31.05.2005  
SANTE ASSISTANCE PROMOTION/VYOGON, 53 rue Henri Durre/5-11 rue Adeline, 59880 St. Saulve/95440 Ecouen, FR
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 03 01.06.2005  
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Str. 50, 67547 Worms, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
- (11) **0 992 014** (51) G06F 17/60  
(45) 18.08.2004  
(73) Belzberg Financial Markets & News International, Inc., Suite 1807, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA  
01 18.05.2005  
Deutsche Börse AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (74) Kayser, Andreas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 992 581** (51) C12N 15/09  
(45) 25.08.2004  
(73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE  
01 25.05.2005  
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 993 504** (51) C11D 11/00  
(45) 27.03.2002  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE, DE, ES, FR, IT  
01 23.12.2002  
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 02 23.12.2002  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 998 381** (51) B29C 47/02  
(45) 19.11.2003  
(73) METABOLIX, INC., 2nd floor, 303 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
01 18.08.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 001 305** (51) G02F 1/1335  
(45) 18.08.2004  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 18.05.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 005 969** (51) B29B 7/18  
(45) 01.09.2004  
(73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT  
01 31.05.2005  
Harburg-Freundenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, D-21079 Hamburg, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich, Valentin Gihlske Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE
- (11) **1 023 388** (51) C08L 23/12  
(45) 01.09.2004  
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT  
01 31.05.2005  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (11) **1 025 130** (51) C08B 11/12  
(45) 04.08.2004  
(73) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE  
01 03.05.2005  
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- 02 04.05.2005  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 027 494** (51) D21F 11/00  
(45) 22.09.2004  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 03.06.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 028 732** (51) A61K 31/575  
(45) 11.08.2004

- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,  
Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE  
01 11.05.2005  
Forbes Medi-Tech Inc, 200-750 West Pender  
Street, Vancouver British Columbia V6C 2T8, CA  
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &  
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB
- (11) **1 041 584** (51) H01B 7/08  
(45) 01.09.2004  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
01 31.05.2005  
Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 4-6, 69469  
Weinheim, DE
- (11) **1 047 387** (51) A61K 7/13  
(45) 08.09.2004  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 07.06.2005  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE  
02 08.06.2005  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 059 160** (51) B32B 5/02  
(45) 01.09.2004  
(73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND  
FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des  
öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770  
Denkendorf, DE  
01 31.05.2005  
TU Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden,  
DE  
(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., et al, Kailuweit &  
Uhlemann Postfach 27 01 39, 01171 Dresden, DE
- (11) **1 061 531** (51) H01C 17/28  
(45) 01.09.2004  
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum  
Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE  
01 01.06.2005  
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19,  
90411 Nürnberg, DE  
02 01.06.2005  
Sensotherm Temperatursensorik GmbH,  
Kreuzsteinstrasse 1 a, D-90441 Nürnberg, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE
- (11) **1 070 615** (51) B60J 7/02  
(45) 01.09.2004  
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,  
5804 AH Venray, NL  
01 01.06.2005  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf,  
DE  
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse  
6, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 072 830** (51) F16K 11/078  
(45) 22.09.2004  
(73) GAC Plumbing Products Inc., 10810 72nd Street,  
Unit 210, Largo, Florida 33777, US  
01 04.06.2005  
Grohe Water Technology AG & Co. KG,  
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 084 136** (51) C07K 1/18  
(45) 25.08.2004  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,  
CA 94080-4990, US  
01 24.05.2005  
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd,  
DK
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's  
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB  
02 25.05.2005  
Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway Malvern,  
Pennsylvania 19355-1307, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
03 25.05.2005  
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West  
Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB  
(74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate  
Intellectual Property CN925.1, 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
04 25.05.2005  
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002  
Basel, CH
- (11) **1 089 994** (51) C07D 403/10  
(45) 08.09.2004  
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013  
Paris, FR  
01 07.06.2005  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL  
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB  
02 08.06.2005  
Quimica Sintetica. S.A., Gran Via Carlos III, 98.7a,  
08028 Barcelona, ES  
(74) Polz, Leo, Dr., Hoffmann Eitle Arabellastrasse 4,  
81925 München, DE
- (11) **1 093 482** (51) C08G 18/10  
(45) 18.08.2004  
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 18.05.2005  
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB  
02 17.05.2005  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,  
D-51368 Leverkusen, DE  
03 18.05.2005  
WACKER-CHEMIE GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,  
D-81737 München, DE  
04 18.05.2005  
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar,  
CH  
05 18.05.2005  
hanse chemie AG, Charlottenburgerstr. 9, 21502  
Geesthacht, DE  
(74) Merkau, Bernhard, c/o Glawe, Delfs, Moll & Partner  
Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62, 80058  
München, DE
- (11) **1 096 063** (51) D21D 5/02  
(45) 11.08.2004  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
01 09.05.2005  
Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy, Kiertotie  
27, 78200 Varkaus, FI  
(74) Ansala, Jyrki Matti, Ahlstrom Karhula Services Ltd  
Intellectual Property Department P.O. Box 18,  
48601 Karhula, FI
- (11) **1 117 421** (51) A61K 38/17  
(45) 16.06.2004  
(73) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK  
01 16.03.2005  
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de  
l'Institut, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
- Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB
- (11) **1 123 651** (51) A01J 5/01  
(45) 08.09.2004  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL  
01 02.06.2005  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21  
TUMBA, SE  
(74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH,  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 133 966** (51) A61F 13/496  
(45) 08.09.2004  
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-  
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
01 01.06.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US  
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble  
European Service GmbH, Sulzbacher Strasse  
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 140 244** (51) A61L 31/10  
(45) 26.11.2003  
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive,  
Hudson, NH 03051, US  
01 26.08.2004  
Boston Scientific Corporation, One Boston  
Scientific Place, Natick, Massachusetts  
01760-1537, US  
(74) Vermeulen, Martijn, et al, Exter Polak & Charlouis  
B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 151 660** (51) A01F 29/14  
(45) 01.09.2004  
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-  
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
01 25.05.2005  
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428  
Harsewinkel, DE
- (11) **1 160 225** (51) C04B 41/88  
(45) 29.09.2004  
(73) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14,  
63450 Hanau, DE  
01 03.06.2005  
Ferro Corporation, 1000 Lakeside Avenue,  
Cleveland, Ohio 44114-1183, US  
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt & Söllner  
Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b.  
München, DE
- (11) **1 192 512** (51) G05B 19/409  
(45) 13.08.2003  
(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
01 21.04.2004  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf  
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **1 195 119** (51) A47J 27/14  
(45) 08.09.2004  
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7,  
11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
Tesniere, François, 70, rue Jean-Pierre Timbaud,  
75011 Paris, FR  
01 07.06.2005  
SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION  
BOURGEOIS, 637 route de Frans, 69400  
Villefranche sur Saone, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin  
de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

- (11) **1 223 914** (51) A61K 9/00  
(45) 01.09.2004  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
01 27.05.2005  
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Matthieu B.P. 45, 78550 HOUDAN, FR  
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
02 31.05.2005  
Teva Pharmaceutical Industries, Ltd., Har Hotzvim, 91010 Jerusalem, IL  
(74) von Uexküll - Gildenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Sieberstrasse 4, 81675 München, DE  
03 01.06.2005  
Tecnimede Sociedade Tecnico-Medicinal, S.A., Rua Professor Henrique de Barros, Edificio Sagres, 3 A, 2685-338 Prior Velho, PT  
(74) Stein-Dräger, Christiane, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 229 175** (51) E03F 5/04  
(45) 25.08.2004  
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE  
01 21.05.2005  
Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, D-59757 Arnsberg, DE  
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
- (11) **1 230 900** (51) A61B 18/20  
(45) 18.08.2004  
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
01 05.05.2005  
Danish Dermatologic Development A/S, Agern Alle 11, 2970 Horsholm, DK  
(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
02 18.05.2005  
Asclepion Laser Technologies GmbH, Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena, DE  
(74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE  
03 18.05.2005  
WaveLight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 232 337** (51) F02D 41/14  
(45) 01.09.2004  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 01.06.2005  
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(74) Keil, Siegfried, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 253 230** (51) D04B 9/00  
(45) 11.08.2004  
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, D-72461 Albstadt, DE  
01 11.05.2005  
Monarch Knitting Machinery (UK) Limited, Boston Road - Beaumont Leys, GB-Leicester LE4 1 BG, GB  
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- (11) **1 263 812** (51) C08F 10/02  
(45) 14.07.2004  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
01 13.04.2005  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL  
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 283 907** (51) C12Q 1/68  
(45) 08.09.2004  
(73) Chen, Xu Qi, University of Teaxs, Laboratoire de Leucémie, MD Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Boulevard, Houston, Texas 77030, US  
Stroun, Maurice, 6, rue Pedro-Meylan, 1208 Geneve, CH  
01 01.06.2005  
Anker, Philippe, Av.Ernest-Pictet 15, 1203 Geneve, CH  
Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Merlo Park, CA 94025, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 291 335** (51) C04B 41/88  
(45) 11.08.2004  
(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE  
01 11.05.2005  
W.C.Heraeus GmbH, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 298 283** (51) E21D 9/10  
(45) 11.08.2004  
(73) GTA MASCHINENSYSTEME GMBH, 23, Loikumer Rott 23, 46493 Hamminkeln, DE  
01 11.05.2005  
Kolk Maschinenbau GmbH, Ickerottweg 7-11, D-45665 Recklinghausen, DE  
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE
- (11) **1 318 842** (51) A61L 15/44  
(45) 14.07.2004  
(73) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB  
01 14.04.2005  
Ethicon Inc., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US  
(74) Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 334 224** (51) D04B 1/16  
(45) 18.08.2004  
(73) Finke, Heiner, Riverisstrasse 40, 54292 Trier, DE  
01 11.05.2005  
EYBL Krems Textilwerke AG, Postfach 38, 3500 Krems, AT  
02 17.05.2005  
Trevira GmbH, Philipp-Reis-Strasse 2, 65795 Hattersheim, DE  
(74) Mai, Peter M., et al, Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR Patentanwälte Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
- (11) **1 340 923** (51) F16D 3/02  
(45) 08.09.2004
- (73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE  
01 06.06.2005  
Bondioli & Pavesi S.P.A., Via 23 Aprile 35/A, 46029 SUZZARA (MN), IT  
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
- (11) **1 350 049** (51) F16L 11/12  
(45) 01.09.2004  
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
01 31.05.2005  
Keith Dixon-Roche, 215 Old Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3 ER, GB  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 352 535** (51) H04Q 7/32  
(45) 21.07.2004  
(73) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE  
01 18.04.2005  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE  
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE  
02 19.04.2005  
VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE  
03 20.04.2005  
Cullmann GmbH, Schwadernmühlstrasse 4a, D-90556 Cadolzburg, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE  
04 21.04.2005  
Bury GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 1-7, 32584 Löhne, DE  
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE  
05 21.04.2005  
PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH, Eckbergstrasse 18, D-72135 Dettenhausen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 355 854** (51) C01B 15/10  
(45) 04.08.2004  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
01 03.05.2005  
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 363 726** (51) B01J 2/04  
(45) 01.09.2004  
(73) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT  
01 01.06.2005  
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 370 424** (51) B42D 15/00  
(45) 01.09.2004



- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE
- 01 01.06.2005  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969  
Berlin, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei  
Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- (11) **1 381 640** (51) C08G 75/02  
(45) 08.09.2004
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,  
65451 Kelsterbach, DE
- 01 02.06.2005  
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road  
Schenectady, New York 12345, US
- (74) Grever, Frederik, et al, General Electric Plastics  
B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL



## III

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

## III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) (A.DE.RE.GE.M), ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE, → ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE, (A.DE.RE.GE.M)

(71) AASEN, Torbj rn  
(51) G08B 25/00 (11) 1 559 080 A1

(71) AB Initio Software Corporation  
(51) G06N 5/00 (11) 1 559 069 A1

(73) AB SKF  
(51) F16H 25/24 (11) 1 310 702 B1

(71) ABB Entrellec  
(51) H01H 50/54 (11) 1 559 123 A1

(71) ABB Oy  
(51) H02J 3/01 (11) 1 560 312 A2  
(51) H02K 11/00 (11) 1 559 182 A1  
(51) H02P 7/628 (11) 1 553 692 A3

(71) ABB RESEARCH LTD.  
(51) G02B 6/44 (11) 1 558 956 A1  
(51) H01B 9/02 (11) 1 559 117 A1

(71) Abbott Laboratories  
(51) A61K 31/16 (11) 1 558 230 A1

(73) ABBOTT LABORATORIES  
(51) C07H 17/08 (11) 1 399 458 B1

(73) Abel, Jonathan E.  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1

(71) Ablynx N.V.  
(51) C07K 16/18 (11) 1 558 645 A2  
(51) C07K 16/24 (11) 1 558 646 A2  
(51) C07K 16/28 (11) 1 558 647 A2  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 650 A2

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG  
(51) B62H 5/00 (11) 1 558 485 A2

(71) Accentus plc  
(51) B01J 8/02 (11) 1 559 475 A1

(73) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH  
(51) B21B 37/32 (11) 1 142 652 B1

(71) Acoba, LLC  
(51) A61M 16/00 (11) 1 558 318 A2

(71) ACTEL CORPORATION  
(51) H03K 19/177 (11) 1 229 651 A3  
(51) H03K 19/177 (11) 1 229 652 A3  
(51) H03K 19/177 (11) 1 237 281 A3

(71) ADAM OPEL AG  
(51) B60Q 1/04 (11) 1 462 308 A3

(71) Adaptix, Inc.  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 559 281 A1

(71) Adler Aktiengesellschaft, Dürkopp → Dürkopp Adler Aktiengesellschaft

(71) Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the → The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71;73) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) B21D 1/06 (11) 1 261 442 B1  
(51) F16B 25/00 (11) 1 558 851 A1

(71) Adtron Corporation  
(51) G06F 3/06 (11) 1 389 755 A3

(71) Advanced Bionutrition Corporation  
(51) A23K 1/00 (11) 1 559 327 A1  
(51) A23K 1/00 (11) 1 559 328 A1

(73) Advanced Dicing Technologies Ltd.  
(51) B28D 1/22 (11) 1 389 158 B1

(71) Advanced Energy Technology Inc.  
(51) C25B 9/04 (11) 1 558 789 A2

(71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) Advanced Material Engineering Pte Ltd  
(51) F42C 15/40 (11) 1 558 892 A1

(71) Advanced Medical Optics, Inc.  
(51) A61F 9/007 (11) 1 558 188 A2

(71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC.  
(51) G05B 19/418 (11) 1 558 977 A2  
(51) G06F 1/32 (11) 1 390 835 B1  
(51) G11C 13/02 (11) 1 559 109 A1  
(51) G11C 16/02 (11) 1 559 110 A1  
(51) H01L 21/336 (11) 1 559 137 A1  
(51) H01L 29/78 (11) 1 559 144 A2  
(51) H04L 25/10 (11) 1 221 232 B1

(71) Advanced Technology Materials, Inc.  
(51) H01L 21/00 (11) 1 559 132 A2

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.  
(51) B01D 53/02 (11) 1 558 363 A1

(71) Advics Co., Ltd.  
(51) B62D 6/04 (11) 1 522 484 A3

(71) Aeat Battery Systems Limited → Accentus plc

(71) Aero Engines GmbH, MTU → MTU Aero Engines GmbH

(71) Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America,

represented by the Administrator of the National →

The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella → Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(73) Aerostar Coatings, S.L.  
(51) B05B 7/20 (11) 1 228 809 B1

(71) Aesculap AG & Co. KG  
(51) A61B 17/15 (11) 1 558 150 A1

(71) AG, Data Display → Data Display AG

(71) AG, Pressko → Pressko AG

(71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE  
(51) H01P 1/18 (11) 1 559 166 A1

(71) AGFA-GEVAERT  
(51) B41N 3/00 (11) 1 558 447 A2

(71) Agilent Technologies Inc  
(51) G01J 4/04 (11) 1 558 902 A1  
(51) G01M 11/00 (11) 1 558 904 A1

(71) Agilent Technologies, Inc.  
(51) B01L 3/02 (11) 1 462 175 A3  
(51) B82B 3/00 (11) 1 559 678 A2  
(51) G02B 6/26 (11) 1 560 048 A1

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)  
(51) H04L 12/26 (11) 0 853 399 B1

(73) Agro Pirineos Ayerbe, S.L.  
(51) A23N 12/08 (11) 1 488 709 B1

(71) Ahram Biosystems Inc.  
(51) C07H 21/02 (11) 1 558 626 A1

(71) Aichele Werkzeuge GmbH  
(51) B26D 7/26 (11) 1 520 668 A3

(71) AIR LIQUIDE → L'AIR LIQUIDE S.A.

(73) Air Operation Technologies INC.  
(51) F25D 21/04 (11) 1 069 387 B1

(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.  
(51) B01D 3/14 (11) 0 948 983 B1  
(51) C07D 251/24 (11) 1 201 658 B1  
(51) C08G 18/22 (11) 0 960 894 B1  
(51) C08J 5/18 (11) 1 559 739 A1  
(51) E04H 7/02 (11) 1 088 141 B1

(73) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.  
(51) G01N 19/00 (11) 1 321 759 B1

(73) Airbag Systems GmbH, TRW → TRW Airbag Systems GmbH

(71) Airbus Deutschland GmbH  
(51) H02J 13/00 (11) 1 501 167 A3

(73) Aircraft Industry Co., Ltd., Showa → Showa Aircraft Industry Co., Ltd.

(71) Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro → Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.

(71) AISIN AW CO., LTD.  
(51) G01C 21/20 (11) 1 559 994 A2

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha  
(51) B60N 2/225 (11) 1 559 610 A2  
(51) B60R 21/01 (11) 1 559 617 A1  
(51) F16D 48/06 (11) 1 559 923 A1



- (71) **Ajinomoto Co., Ltd.**  
(51) C12P 21/02 (11) 1 559 789 A2
- (71) **Akebono Corporation**  
(51) B22C 9/00 (11) 1 559 489 A2
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl →**  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) C09D 5/03 (11) 1 162 241 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) A61K 31/546 (11) 1 558 263 A1  
(51) C09J 167/08 (11) 1 255 795 B1
- (71) **AL.PI. S.r.L.**  
(51) A43C 15/08 (11) 1 558 103 A1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) D21D 1/00 (11) 1 558 806 A2  
(51) D21F 1/00 (11) 1 558 807 A1
- (71;73) **ALBEMARLE CORPORATION**  
(51) A01N 43/50 (11) 1 558 082 A1  
(51) C08L 67/02 (11) 1 109 864 B1
- (71) **Albemarle Netherlands B.V.**  
(51) C10G 2/00 (11) 1 558 701 A1
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 559 778 A1
- (73) **Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 375 361 B1
- (71) **Alcan Technology & Management AG**  
(51) B29C 70/30 (11) 1 559 532 A1
- (71;73) **ALCATEL**  
(51) G01S 1/00 (11) 1 560 037 A2  
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 185 B1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 558 981 A2  
(51) H01L 29/94 (11) 1 560 269 A1  
(51) H04B 10/155 (11) 1 411 658 A3  
(51) H04L 12/24 (11) 1 560 364 A1  
(51) H04L 12/44 (11) 0 952 702 B1  
(51) H04L 12/46 (11) 1 538 786 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 441 482 A3  
(51) H04L 25/03 (11) 1 560 389 A1  
(51) H04L 27/00 (11) 1 560 390 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 560 398 A2  
(51) H04M 3/51 (11) 1 555 798 A3
- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**  
(51) H04M 3/22 (11) 1 223 731 B1
- (71) **ALCIDE CORPORATION**  
(51) A01N 25/22 (11) 1 558 078 A2
- (73) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) B65D 41/04 (11) 1 206 396 B1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) B21D 37/20 (11) 1 348 499 A3
- (73) **ALCON LABORATORIES, INC.**  
(51) A61K 9/00 (11) 0 639 070 B1
- (71) **Alcyone Holding S.A.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 378 A2
- (71) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**  
(51) A47F 1/10 (11) 1 558 115 A2
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C07K 19/00 (11) 1 498 429 A3
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co.**  
(51) A47L 9/00 (11) 1 559 359 A2
- (71) **Algas-SDI International LLC**  
(51) F24H 1/00 (11) 1 558 879 A2
- (71) **Ali S.p.A, OEM - →**  
OEM - Ali S.p.A
- (71) **Alidomi Environnement Sarl**  
(51) B02C 18/44 (11) 1 558 394 A1
- (71) **Alimentary Health Limited**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 558 223 A2
- (71) **Alk-Abello A/S**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 558 740 A2
- (71) **Alkar-RapidPak, Inc**  
(51) A22C 11/00 (11) 1 522 221 A3
- (71) **Allergan, Inc.**  
(51) A61K 31/196 (11) 1 558 235 A2  
(51) A61K 35/74 (11) 1 558 269 A2  
(51) A61K 38/48 (11) 1 558 279 A1
- (71) **Alombar SAS**  
(51) H01R 13/66 (11) 1 560 301 A1
- (71) **Alonso Juarros, Silvino**  
(51) B30B 9/06 (11) 1 559 536 A1
- (71) **Alp S.R.L.**  
(51) F24F 13/02 (11) 1 558 878 A1
- (73) **ALPINE Aktiengesellschaft, HOSOKAWA →**  
HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft
- (71) **Alprogetti S.r.l.**  
(51) E04B 2/96 (11) 1 558 823 A1
- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) B60Q 1/14 (11) 1 034 981 B1
- (71) **ALSTOM Power Energy Recovery GmbH**  
(51) F22B 1/18 (11) 1 559 953 A1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**  
(51) F23C 1/00 (11) 1 558 870 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) F01D 25/12 (11) 1 548 237 A3
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) F01D 5/18 (11) 1 016 773 B1  
(51) F01D 5/22 (11) 1 215 364 B1  
(51) F01D 25/26 (11) 1 138 881 B1  
(51) F02C 7/18 (11) 1 162 355 A3  
(51) F23D 14/02 (11) 1 559 955 A2
- (71) **ALTEC Aluminium-Technik Hans-J. Gebauer GmbH**  
(51) E04G 1/26 (11) 1 559 851 A2
- (71) **Altera Corporation**  
(51) H03K 19/177 (11) 1 271 784 A3
- (71) **Altmeyer, Heike**  
(51) B24B 9/14 (11) 1 559 508 A1
- (73) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro →**  
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY**  
(51) C01F 7/06 (11) 1 558 525 A1
- (71) **Aluminium-Technik Hans-J. Gebauer GmbH, ALTEC →**  
ALTEC Aluminium-Technik Hans-J. Gebauer GmbH
- (71) **Alveolus, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 558 178 A2
- (73) **Amano Enzyme Inc.**  
(51) C12N 15/56 (11) 1 158 052 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) G06M 1/10 (11) 1 560 157 A2
- (71) **Ambonati Frères**  
(51) B23P 21/00 (11) 1 559 501 A2
- (71) **America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, The Government of the United States of →**  
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **America, Inc., Magna Drivetrain of →**  
Magna Drivetrain of America, Inc.
- (71) **American Science & Engineering, Inc.**  
(51) G01V 5/00 (11) 1 558 947 A2
- (71) **Amersham Biosciences AB**  
(51) G01N 30/48 (11) 1 558 927 A1
- (73) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**  
(51) C07D 251/62 (11) 1 165 525 B1
- (71) **Amipox International Limited**  
(51) B29C 53/60 (11) 1 558 439 A1
- (73) **AMO Groningen B.V.**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 076 535 B1
- (71) **Anaesthesia Research Ltd.**  
(51) A61M 16/04 (11) 1 525 894 A3
- (73) **ANALYTICA OF BRANFORD, INC.**  
(51) B01D 59/44 (11) 0 904 145 B1
- (71) **Andreu, Kostakis**  
(51) B23Q 1/62 (11) 1 559 502 A2  
(51) B23Q 7/04 (11) 1 559 504 A1
- (73) **Anlagentechnik GmbH, von ARDENNE →**  
von ARDENNE Anlagentechnik GmbH
- (71) **Anoto IP Lic HB**  
(51) G06K 11/06 (11) 1 559 064 A1
- (73) **ANP GmbH, Framatome →**  
Framatome ANP GmbH
- (71) **Antialis**  
(51) A61B 17/20 (11) 1 558 151 A2
- (71) **Antoniu, Peter**  
(51) E03D 9/052 (11) 1 558 821 A1
- (71) **Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Desch →**  
Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Apart LTD, Worlds →**  
Worlds Apart LTD
- (73) **APC Europe S.A.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 044 690 B1
- (71) **Applera Corporation**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 756 A1  
(51) G01N 27/447 (11) 1 558 924 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) C23C 16/32 (11) 1 558 784 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 109 203 A3
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**  
(51) B62B 9/00 (11) 1 559 626 A1
- (73) **Aquarius Medical Corporation**  
(51) A61F 7/00 (11) 0 979 060 B1
- (71) **Aramira Corporation**  
(51) G06F 11/30 (11) 1 559 010 A2
- (73) **Ardura Gonzalez, Manuel**  
(51) B64D 45/00 (11) 1 440 883 B1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C07D 231/16 (11) 1 558 582 A1
- (73) **Arena, Alberto**  
(51) F16K 31/00 (11) 1 386 103 B1

- (71) **Ares Trading S.A.**  
(51) A61M 5/315 (11) 1 559 443 A1
- (71) **Arichell Technologies, Inc.**  
(51) F16K 31/02 (11) 1 558 866 A2
- (73) **ARISAWA MFG. CO., LTD.**  
(51) G03B 21/62 (11) 1 288 708 B1
- (71) **Ark Therapeutics Limited**  
(51) A61K 31/22 (11) 1 559 424 A2
- (71) **Arkema**  
(51) B32B 27/34 (11) 1 559 543 A2
- (71) **ARKEMA**  
(51) C08G 63/00 (11) 1 558 663 A1
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) G01J 3/443 (11) 1 560 007 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) G01J 1/04 (11) 1 560 006 A1  
(51) G01N 33/70 (11) 1 560 027 A1  
(51) G06F 13/00 (11) 1 560 121 A1
- (71) **Arit, Harald**  
(51) C23C 20/06 (11) 1 559 810 A2
- (73) **Arlton, Paul E.**  
(51) B64C 27/82 (11) 0 773 881 B1
- (73) **Armstrong Medical Limited**  
(51) B01J 20/04 (11) 0 939 671 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**  
(51) B44C 5/04 (11) 1 464 516 A3
- (71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**  
(51) H04N 5/232 (11) 1 560 424 A2
- (73) **ArrayComm, Inc.**  
(51) H04B 17/00 (11) 1 013 013 B1
- (71) **Art Andersen A/S**  
(51) E04B 9/00 (11) 1 559 846 A1
- (71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke → Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
- (71) **Aruze Corp.**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 533 760 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 175 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 176 A1  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 178 A1  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 179 A2  
(51) G07F 17/34 (11) 1 517 279 A3  
(51) G07F 17/34 (11) 1 560 181 A1
- (71) **Aruze Corporation**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 177 A1
- (71) **ARVEDI, Giovanni**  
(51) B21B 1/46 (11) 1 558 408 A1
- (71) **Arvin, Hossein**  
(51) G09F 13/20 (11) 1 559 084 A1
- (73) **ArvinMeritor GmbH**  
(51) F16F 7/12 (11) 1 310 698 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) B60C 23/00 (11) 1 559 591 A2
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**  
(51) H01B 12/06 (11) 1 560 228 A1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) C03B 23/025 (11) 1 380 547 B1  
(51) C08F 36/20 (11) 1 559 729 A1  
(51) G03F 7/038 (11) 1 560 068 A1  
(51) H01J 31/12 (11) 1 560 251 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) C08J 11/04 (11) 1 239 003 B1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 560 284 A1
- (73) **ASAHI MEDICAL Co., Ltd.**  
(51) B01D 39/16 (11) 1 000 651 B1
- (73) **ASCEM B.V.**  
(51) C04B 7/44 (11) 1 448 493 B1
- (73) **ASM JAPAN K.K.**  
(51) C23C 16/34 (11) 1 149 934 B1
- (71;73) **ASML MaskTools B.V.**  
(51) G03F 11/00 (11) 1 152 288 B1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 560 072 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 560 073 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 542 076 A3  
(51) H01L 21/285 (11) 1 560 260 A1
- (71) **ASML Netherlands BV**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 573 A3
- (71) **ASMO CO., LTD.**  
(51) B60S 1/38 (11) 1 559 623 A2
- (73) **Aso Cement Co., Ltd.**  
(51) C04B 28/02 (11) 1 201 619 B1
- (71) **ASPÖCK Systems GmbH**  
(51) G01S 13/93 (11) 1 560 040 A2
- (71) **Assembléon N.V.**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 559 302 A1
- (71) **Assessment, Institute of Information Technology → Institute of Information Technology Assessment**
- (73) **ASSOCIATION POUR LE DEVELOPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE, (A.DE.RE.GE.M)**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 896 620 B1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 558 752 A1
- (71) **AstraZeneca AB**  
(51) C07D 498/08 (11) 1 559 717 A2  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 558 754 A1
- (73) **Astrium GmbH, EADS → EADS Astrium GmbH**
- (71) **Astrosys International Ltd.**  
(51) G07D 7/00 (11) 1 560 169 A1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) H04L 1/16 (11) 1 343 267 A3
- (71;73) **AT & T Corp → AT&T Corp.**
- (71;73) **AT&T Corp.**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 560 363 A1  
(51) H04L 12/58 (11) 0 720 333 A3  
(51) H04M 3/22 (11) 0 804 850 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 0 883 308 B1
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 851 703 B1
- (71) **ATI Inc.**  
(51) B62D 55/12 (11) 1 558 484 A1
- (71) **Atkinson Vari-Tech Limited**  
(51) A47B 13/02 (11) 1 558 113 A1
- (71) **Atlantic Zeiser GmbH**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 560 155 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) B25D 9/14 (11) 1 089 854 B1
- (71) **Atlas Copco Secoroc AB**  
(51) E21B 10/26 (11) 1 558 832 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**  
(51) B63G 8/38 (11) 1 558 491 A1
- (71) **ATMEL CORPORATION**  
(51) H02M 3/07 (11) 1 559 186 A2  
(51) H03K 19/003 (11) 1 559 196 A2
- (71) **ATMEL NANTES SA**  
(51) H04L 12/40 (11) 1 560 372 A1
- (71) **Atronic International GmbH**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 492 063 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 531 434 A3
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) C07C 237/30 (11) 1 558 568 A1
- (71) **AUDI AG**  
(51) F02D 41/22 (11) 1 559 894 A1
- (71) **Aue, Bernd**  
(51) G05D 23/02 (11) 1 477 874 A3
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) E05D 15/52 (11) 1 437 470 B1
- (73) **augmentec Aktiengesellschaft Implantologie-Epithetik**  
(51) A61F 2/52 (11) 1 035 812 B1
- (71) **August Bremicker Söhne KG, ABUS → ABUS August Bremicker Söhne KG**
- (71) **Australian Importers, Ltd**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 558 206 A1
- (71) **Austria GmbH, Tyco Electronics → Tyco Electronics Austria GmbH**
- (71) **Authentic, Ltd.**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 528 608 A3
- (71) **Auto Chassis International**  
(51) B60G 21/055 (11) 1 558 452 A1
- (71) **Autocloning Technology Ltd.**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 560 044 A1
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 558 470 A2
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 558 471 A1
- (73) **Automotive Corporation, Siemens VDO → Siemens VDO Automotive Corporation**
- (71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW → TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
- (71) **Automotive (Fuldabrück) GmbH, TI → TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
- (71;73) **Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH**
- (73) **Automotive Industrie, Faurecia → Faurecia Automotive Industrie**
- (71) **Automotive Mecanismes et Decoupage Fin, Oxford → Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin**
- (73) **Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA → DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
- (71) **Automotive Products Italia (SV) S.p.A.**  
(51) F16D 51/22 (11) 1 558 855 A1
- (71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO → Siemens VDO Automotive S.p.A.**

- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker** →  
Harman/Becker Automotive Systems GmbH
- (71) **Avanex Corporation**  
(51) H04J 14/02 (11) 1 560 356 A2
- (71) **Avantium International B.V.**  
(51) C12N 9/96 (11) 1 558 732 A1  
(51) C12N 9/96 (11) 1 558 733 A2
- (73) **Avaya Technology Corp.**  
(51) H04L 9/12 (11) 1 326 367 B1
- (73) **Aveda Corporation**  
(51) A46B 5/02 (11) 1 150 589 B1
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**  
(51) C07K 14/435 (11) 1 559 722 A1  
(51) C07K 14/62 (11) 1 558 641 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) C12Q 1/527 (11) 1 558 755 A2
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**  
(51) C07D 471/04 (11) 0 946 550 B1
- (73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, JAPAN** →  
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED
- (73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G11B 27/034 (11) 1 050 048 B1
- (71) **Avidex Limited**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 558 643 A2
- (71) **Aviza Technology, Inc.**  
(51) C23C 16/14 (11) 1 558 783 A2
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) G01N 1/38 (11) 1 333 270 B1
- (73) **AWU Präzisionswellen GmbH & Co.KG**  
(51) B65G 51/03 (11) 1 249 410 B1
- (71) **Axalto S.A.**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 559 067 A1
- (71) **Axesstel, Inc.**  
(51) H04M 1/00 (11) 1 559 261 A2
- (71) **Axiohm Transaction Solutions, Inc.**  
(51) G06F 15/00 (11) 1 559 023 A2
- (71) **Axiom Medical Inc.**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 558 332 A2
- (71) **AZ Electronic Materials (Japan) K.K.**  
(51) G03F 7/075 (11) 1 560 069 A1
- (71) **B.D. Elettrica S.R.L.**  
(51) B65B 25/02 (11) 1 559 651 A2
- (71) **Bach, Quang Minh, Dr. Dr.**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 560 461 A1
- (71) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) G06F 9/00 (11) 1 558 995 A2
- (73) **Baech, Arthur Gerard M.**  
(51) E04D 3/361 (11) 1 193 356 B1
- (73) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 9/12 (11) 0 844 869 B1
- (71) **Balkau, Werner**  
(51) A47J 31/40 (11) 1 559 351 A2
- (71) **BALLAN S.p.A.**  
(51) E06B 7/18 (11) 1 559 863 A2
- (73) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS**  
(51) A61M 16/04 (11) 1 239 909 B1
- (71) **Bando Kiko Co., Ltd**  
(51) B24B 9/10 (11) 1 559 507 A1
- (71) **Bandy, William R.**  
(51) H04Q 5/22 (11) 1 559 278 A2
- (71) **Bang & Olufsen Medicom A/S**  
(51) A61B 7/04 (11) 1 558 145 A1  
(51) A61B 7/04 (11) 1 558 146 A1  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 316 A2
- (71) **BANQUE DE FRANCE**  
(51) D21H 21/48 (11) 1 559 832 A2
- (73) **BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE S.A.**  
(51) B41M 3/14 (11) 1 151 870 B1
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 405/12 (11) 1 558 605 A2
- (71) **Bapat, Ramesh Varada**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**  
(51) B23P 11/00 (11) 1 558 423 A2
- (71) **Barix AG**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 559 257 A2
- (71) **Barlioworld Plascon S.A (PTY) LTD**  
(51) C08F 292/00 (11) 1 558 657 A1
- (71) **Barnes-Jewish Hospital**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 558 932 A2
- (71) **Barraya, Marc-Antoine**  
(51) A61C 9/00 (11) 1 558 169 A1
- (71) **Barro, Giovanni**  
(51) A61L 2/10 (11) 1 558 294 A1
- (71) **Barthel, Fritz, Dipl.-Ing.**  
(51) A63C 9/20 (11) 1 559 457 A1
- (71) **Barucco, Ezio**  
(51) C09D 7/12 (11) 1 559 753 A2
- (71) **Basel, Universität** →  
Universität Basel
- (71) **BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch**  
(51) C07C 209/74 (11) 1 558 560 A2
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) C08G 18/08 (11) 1 558 660 A1  
(51) C08G 64/34 (11) 1 558 665 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) B01D 3/00 (11) 1 476 234 B1  
(51) B01D 53/14 (11) 1 558 364 A1  
(51) B01J 31/22 (11) 1 558 385 A1  
(51) B22F 3/22 (11) 1 558 417 A1  
(51) C01B 7/04 (11) 1 558 521 A2  
(51) C07C 2/10 (11) 1 163 196 B1  
(51) C07C 7/13 (11) 1 558 552 A2  
(51) C07C 51/54 (11) 1 558 556 A1  
(51) C07C 253/24 (11) 1 558 569 A1  
(51) C07D 277/82 (11) 1 558 593 A1  
(51) C07D 301/12 (11) 1 558 596 A1  
(51) C08G 18/40 (11) 1 174 452 B1  
(51) C08G 18/67 (11) 0 902 040 B1  
(51) C08G 18/79 (11) 1 248 811 B1  
(51) C08G 65/00 (11) 1 558 667 A1  
(51) C08G 69/02 (11) 1 558 668 A1  
(51) C08J 9/30 (11) 1 217 028 B1  
(51) C08K 5/13 (11) 1 558 675 A1
- (71;73) **BASF Coatings AG**  
(51) B01J 19/18 (11) 1 558 375 A1  
(51) C09D 133/06 (11) 0 843 706 B1
- (71) **BASF CORPORATION**  
(51) B01D 39/00 (11) 1 558 358 A2
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 767 A2
- (71) **Basic Research, L.L.C.**  
(51) B05D 1/02 (11) 1 558 399 A2
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) C09K 3/18 (11) 1 558 691 A2
- (73) **Battenfeld GmbH**  
(51) B29C 45/50 (11) 1 215 030 B1
- (71) **Bauelemente AG, Poly** →  
Poly Bauelemente AG
- (71) **Baumann, Markus**  
(51) C02F 3/12 (11) 1 559 686 A1
- (71) **Baumann, Ulrich André**  
(51) A61B 8/00 (11) 1 558 147 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) C11D 3/00 (11) 1 341 885 B1
- (73) **Bavarian Nordic A/S**  
(51) A61K 39/275 (11) 1 418 942 B1
- (73) **Baxi S.p.a.**  
(51) F23L 13/04 (11) 1 065 445 B1
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
(51) A61K 31/02 (11) 1 558 226 A2  
(51) A61M 37/00 (11) 1 079 889 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 047 A1
- (71) **Bay West Paper Corporation**  
(51) A47K 10/38 (11) 1 559 356 A2  
(51) A47K 10/38 (11) 1 559 357 A2
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) C07D 277/56 (11) 1 558 592 A1
- (73) **Bayer CropScience GmbH**  
(51) C07D 251/18 (11) 1 087 948 B1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) C08G 18/32 (11) 1 024 158 B1  
(51) C08G 65/00 (11) 1 558 666 A1  
(51) G01N 3/56 (11) 1 558 909 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B60J 10/04 (11) 1 559 601 A2  
(51) F02M 21/02 (11) 1 213 461 B1  
(51) G01S 13/93 (11) 1 558 945 A1  
(51) G10K 11/22 (11) 1 371 056 B1
- (73) **Bäck, Juha**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 226 736 B1
- (73) **Bär, Gerd**  
(51) B60P 1/44 (11) 1 413 476 B1
- (71) **Bär, Volker**  
(51) A01G 9/14 (11) 1 559 310 A2
- (71) **Becker-Prünfte GmbH, K.B.P. Kettenwerk** →  
K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH
- (73) **Becker, David, Dr.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 146 908 B1
- (71) **Becker, Felix**  
(51) A01D 34/68 (11) 1 558 069 A1
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) A61M 5/31 (11) 1 192 965 B1  
(51) B01L 3/14 (11) 0 908 236 B1
- (73) **becton dickinson and** →  
Becton Dickinson and Company



- (71) **becton dickinson and** →  
Becton, Dickinson and Company
- (73) **Becton Dickinson France S.A.**  
(51) A61M 5/20 (11) 1 285 674 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) A61M 5/14 (11) 1 559 442 A2  
(51) A61M 5/32 (11) 1 558 310 A1  
(51) A61M 25/06 (11) 1 369 142 B1  
(51) C12N 5/00 (11) 1 508 613 A3
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beger, Udo**  
(51) A47D 13/02 (11) 1 481 616 B1
- (71) **Behr France S.A.R.L.**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 560 045 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**  
(51) A61L 9/04 (11) 1 558 296 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) F25B 49/02 (11) 1 559 970 A2
- (71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →  
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 559 413 A2
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 559 416 A2
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →  
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Belcam, Inc.**  
(51) A45D 29/02 (11) 1 559 342 A1
- (71) **Belgium N.V., STMicroelectronics** →  
STMicroelectronics Belgium N.V.
- (73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →  
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (73) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) B60T 8/36 (11) 1 003 657 B1
- (73) **Benit, Claude**  
(51) F16L 19/02 (11) 1 194 713 B1
- (71) **Benkowski, Robert J.**  
(51) A61M 1/10 (11) 1 558 303 A2
- (73) **Beratungs- und Organisations GmbH, Odar Immobilien** →  
Odar Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH
- (71) **Bergman, Anders**  
(51) B62J 39/00 (11) 1 559 644 A2
- (71) **Berlin, Technische Universität** →  
Technische Universität Berlin
- (71) **Berthault, François**  
(51) A21D 2/00 (11) 1 558 089 A2
- (71) **Beru AG**  
(51) F02M 31/13 (11) 1 559 901 A2
- (73) **Bestelmeyer, Margot**  
(51) A01K 13/00 (11) 1 484 963 B1
- (71) **Bettcher Industries, Inc.**  
(51) B26B 25/00 (11) 1 558 430 A1
- (73) **Bevesys Oy**  
(51) G07F 7/06 (11) 1 081 661 B1
- (73) **Beyrard France (SARL), Norbert** →  
Norbert Beyrard France (SARL)
- (71) **Bhagwatwar, Prabhakar Harshal**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**  
(51) C22B 3/08 (11) 1 558 771 A1  
(51) C22B 3/08 (11) 1 558 772 A1
- (71) **Bio-Think Tank Co., Ltd.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 559 785 A1
- (71) **Bio Think Tank Co., Ltd.** →  
Bio-Think Tank Co., Ltd.
- (73) **Biofrontera Pharmaceuticals GmbH**  
(51) C07D 409/04 (11) 1 438 307 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) C12N 5/10 (11) 1 558 725 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →  
Biogen Idec MA Inc.
- (73) **Bioisotherm S.r.l.**  
(51) E04B 5/38 (11) 0 987 377 B1
- (71) **BioLase Technology, Inc.**  
(51) H05B 37/00 (11) 1 560 470 A1
- (73) **Biological Products Ministry of Public Health, Changchun Institute of** →  
Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health
- (71) **Biomedical Co., Ltd., Sanyo Electric** →  
Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.
- (73) **Biomet Cementing Technologies AB**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 310 220 B1
- (71) **Biomet Deutschland GmbH**  
(51) C07K 7/64 (11) 1 548 029 A3
- (71) **Bionics Corporation**  
(51) B29C 33/20 (11) 1 559 526 A1
- (71) **Biosciences Corporation, Martek** →  
Martek Biosciences Corporation
- (73) **Biosynergi Proces ApS**  
(51) C10J 3/26 (11) 1 442 101 B1
- (71) **BioSynthema, Inc**  
(51) C07K 19/00 (11) 1 452 543 A3
- (71) **Biosys PTY Ltd**  
(51) C05F 9/02 (11) 1 558 548 A1
- (71) **Biotech Group, Inc., Phalanx** →  
Phalanx Biotech Group, Inc.
- (73) **Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft, BRAIN** →  
BRAIN Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft
- (73) **BiotechnoI S.A.**  
(51) C12N 15/70 (11) 1 173 592 B1
- (71) **Biothermica Technologies Inc.**  
(51) C25C 1/00 (11) 1 558 790 A2
- (73) **Biotie Therapies Corp.**  
(51) C12N 9/90 (11) 1 379 639 B1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**  
(51) A61N 1/362 (11) 1 558 335 A1
- (71) **Birk, Michael**  
(51) B25B 27/10 (11) 1 559 513 A2
- (73) **Bishop Steering Technology Limited**  
(51) B62D 5/083 (11) 0 824 437 B1
- (71) **BKI Holding Corporation**  
(51) A01C 1/04 (11) 1 558 068 A2  
(51) C04B 20/10 (11) 1 558 541 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 261 098 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**  
(51) B25B 21/00 (11) 1 559 511 A2
- (71) **Blanc, Christian**  
(51) A63F 7/06 (11) 1 558 349 A1
- (71) **Blizzard Sport GmbH**  
(51) A63C 9/00 (11) 1 559 453 A1
- (71) **Blomeier, Maximilian**  
(51) B01D 29/15 (11) 1 530 992 A3
- (73) **Blueprint Holding B.V.**  
(51) B65G 17/00 (11) 1 472 161 B1
- (71;73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (73) **BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY, THE** →  
THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) A61K 38/48 (11) 1 559 431 A1
- (71) **Board of Trustees operating Michigan State University**  
(51) G01N 15/06 (11) 1 558 912 A2
- (71) **BOBST S.A.**  
(51) B26D 7/18 (11) 1 559 521 A1
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →  
THE BOC GROUP, INC.
- (73) **Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 476 586 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 559 430 A1  
(51) C07K 5/08 (11) 1 558 632 A1  
(51) C07K 5/08 (11) 1 558 633 A1  
(51) C12N 9/50 (11) 1 558 730 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**  
(51) B81B 1/00 (11) 1 559 676 A2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**  
(51) C07C 233/29 (11) 1 558 567 A1  
(51) C07D 213/30 (11) 1 558 578 A1  
(51) C07D 401/14 (11) 1 558 600 A1  
(51) C07D 401/14 (11) 1 558 601 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**  
(51) C07D 233/54 (11) 1 558 583 A1  
(51) C07D 249/12 (11) 1 071 671 B1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 228 059 B1  
(51) C07D 491/04 (11) 1 362 051 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**  
(51) A61K 31/4188 (11) 1 558 248 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**  
(51) A61K 31/5415 (11) 1 558 262 A1
- (71) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →  
THE BOEING COMPANY
- (73) **BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI** →  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) B60L 15/20 (11) 1 134 142 B1  
(51) B61D 17/18 (11) 1 186 499 B1

- (71) **Bonneick, Heinz**  
(51) B23Q 1/62 (11) 1 559 502 A2  
(51) B23Q 7/04 (11) 1 559 504 A1
- (71) **Bonner, Ernest L.**  
(51) A61K 31/65 (11) 1 558 266 A2
- (73) **Bonneville Watches, a division of Bonneville Worldwide, Inc.**  
(51) G04B 37/00 (11) 1 012 676 B1
- (73) **Bonomelli S.R.L.**  
(51) A23L 1/10 (11) 1 142 488 B1
- (71) **Borean Pharma A/S**  
(51) C07K 14/52 (11) 1 558 640 A2
- (73) **BorgWarner Inc.**  
(51) F01D 9/02 (11) 1 287 235 B1  
(51) F01L 1/344 (11) 1 375 836 B1
- (71) **Borowsky, Richard, Dipl.-Kfm.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 508 373 A3
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) B60J 1/20 (11) 1 550 570 A3
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT → ROBERT BOSCH GMBH**
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) F15B 11/17 (11) 1 200 743 B1  
(51) F15B 11/17 (11) 1 558 849 A1  
(51) F16K 11/07 (11) 1 559 937 A1
- (71) **Bosch Rexroth D.S.I.**  
(51) G05G 9/047 (11) 1 558 980 A1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**  
(51) F15B 15/22 (11) 1 559 918 A2
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
- (71) **Boserio, Brian Augustine**  
(51) E01C 5/00 (11) 1 558 817 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) A61B 1/005 (11) 1 558 124 A1  
(51) A61B 18/24 (11) 1 558 165 A1  
(51) A61F 2/06 (11) 1 558 174 A1  
(51) A61F 2/06 (11) 1 558 176 A2  
(51) A61L 31/00 (11) 0 956 056 B1  
(51) A61M 25/00 (11) 1 315 535 B1  
(51) A61M 25/01 (11) 1 558 323 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 559 439 A1
- (73) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich → Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 558 374 A2
- (71) **BPPower Inc.**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 558 940 A2
- (71) **BRADFORD, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF BRADFORD**
- (71) **Braghieri, Enrico**  
(51) F16J 9/24 (11) 1 559 934 A1
- (73) **BRAIN Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft**  
(51) C07K 14/435 (11) 1 196 439 B1
- (73) **BRAND GMBH + CO KG**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 132 135 B1
- (73) **Brandsoft A/S**  
(51) G09F 3/20 (11) 1 282 098 B1
- (71) **Brandt Industries**  
(51) D06F 25/00 (11) 1 559 825 A1
- (73) **BRANFORD, INC., ANALYTICA OF → ANALYTICA OF BRANFORD, INC.**
- (73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA → EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
- (71) **Bratin, Peter**  
(51) C25D 21/12 (11) 1 558 794 A1
- (71) **Bratu, Christian**  
(51) F04C 13/00 (11) 1 559 913 A1
- (71) **BRAZZOLI SpA**  
(51) D06B 3/20 (11) 1 559 824 A1
- (71) **BREMEN GMBH, INTERNATIONAL UNIVERSITY → INTERNATIONAL UNIVERSITY BREMEN GMBH**
- (71) **Bremicker Söhne KG, ABUS August → ABUS August Bremicker Söhne KG**
- (73) **Bridgestone Corporation**  
(51) B60C 15/05 (11) 1 013 481 B1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) B29C 47/04 (11) 1 207 033 B1
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**  
(51) F02M 1/08 (11) 1 558 841 A1
- (73) **BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.**  
(51) G02B 27/09 (11) 1 059 713 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) A61K 31/337 (11) 1 558 241 A2  
(51) C07D 209/52 (11) 1 559 710 A2  
(51) C07D 215/14 (11) 1 558 581 A2  
(51) C07D 409/02 (11) 1 558 606 A2
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) C07F 9/12 (11) 1 559 718 A1
- (73) **Britannia Investment Corporation**  
(51) H04R 25/00 (11) 0 776 591 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) F23D 14/14 (11) 1 558 871 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 559 054 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) G06N 5/02 (11) 1 559 070 A2
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) H04L 9/08 (11) 0 972 373 B1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) G06F 3/00 (11) 1 558 987 A2  
(51) G06F 13/28 (11) 1 559 022 A2  
(51) G11B 20/18 (11) 1 560 215 A2  
(51) H04J 1/16 (11) 1 559 222 A2  
(51) H04L 9/08 (11) 1 560 361 A1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 560 417 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 560 427 A1  
(51) H04N 7/01 (11) 1 560 432 A2  
(51) H04N 7/01 (11) 1 560 433 A2  
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 512 A3  
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 513 A3  
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 515 A3  
(51) H04N 7/50 (11) 1 351 516 A3
- (71) **Broockeville Corporation N.V.**  
(51) A61L 27/18 (11) 1 516 636 A3
- (71) **Brooks-Pri Automation, Inc.**  
(51) B01L 3/02 (11) 1 558 393 A2
- (71;73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) B60J 5/00 (11) 1 558 453 A2  
(51) E05F 11/44 (11) 1 337 732 B1  
(51) H02K 5/22 (11) 1 419 566 B1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 559 551 A1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 356 942 B1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 341 A3  
(51) B41J 2/175 (11) 1 464 503 A3  
(51) B41J 3/36 (11) 1 559 562 A1  
(51) B41J 3/407 (11) 1 559 565 A1  
(51) B41J 11/70 (11) 1 559 566 A1  
(51) H01H 23/30 (11) 1 560 240 A1
- (71) **Browston Trading S.A.**  
(51) F01N 3/26 (11) 1 559 881 A1
- (71) **Brödrene Hartmann A/S**  
(51) B65D 85/32 (11) 1 558 504 A1
- (71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**  
(51) A63H 17/26 (11) 1 559 462 A1  
(51) A63H 17/273 (11) 1 559 463 A1
- (71;73) **BRUNSWICK CORPORATION**  
(51) A63B 22/02 (11) 1 086 721 B1  
(51) B22D 1/00 (11) 1 558 412 A1
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) F25D 17/04 (11) 1 558 883 A1  
(51) H03K 17/96 (11) 1 559 195 A1  
(51) H05B 6/00 (11) 1 560 462 A2
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) G11C 11/16 (11) 1 559 106 A2
- (71) **Buchen-Ics B.V.**  
(51) B01J 8/00 (11) 1 558 370 A2
- (71) **Buchner, Albrecht**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 559 244 A2
- (71) **Buderus Guss GmbH**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 467 137 A3
- (73) **BUSCHHÜTTEN GmbH, ACHENBACH → ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH**
- (71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk → W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
- (71) **C-Sigma s.r.l.**  
(51) B61K 9/08 (11) 1 559 625 A1
- (71) **C&M Manutenzioni Industriali s.n.c.**  
(51) B08B 9/08 (11) 1 491 463 A3
- (71;73) **C.N.R.S. → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **C.N.R.S. → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public**
- (73) **C.R. Bard Inc.**  
(51) A61J 15/00 (11) 1 295 586 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) G01F 1/684 (11) 1 560 000 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 420 624 A3
- (71) **C.W. ZUMBIELE CO., THE → THE C.W. ZUMBIELE CO.**
- (71) **CABOT CORPORATION**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 559 165 A2
- (71;73) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) C09G 1/02 (11) 1 272 579 B1  
(51) C09G 1/02 (11) 1 559 762 A2

- (71) **Cabrera Garrido, Antonio Luis**  
(51) A61G 13/12 (11) 1 559 389 A1
- (71) **California, The Regents of the University of →**  
The Regents of the University of California
- (71) **Caljan Rite-Hite ApS**  
(51) B65G 21/14 (11) 1 559 666 A1  
(51) B65G 21/14 (11) 1 559 667 A1  
(51) B65G 21/14 (11) 1 559 668 A1
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) B60H 1/34 (11) 1 559 598 A1  
(51) H01R 13/631 (11) 1 347 537 B1
- (73) **Calzolari, Franco Roberto**  
(51) E04G 23/00 (11) 1 267 015 B1
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 317 A2  
(51) H02P 6/08 (11) 1 559 188 A1
- (71) **Cambridge University Technical Services Limited**  
(51) C01B 31/02 (11) 1 558 524 A1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**  
(51) B60B 1/00 (11) 1 559 582 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**  
(51) B60B 1/00 (11) 1 559 581 A1  
(51) B60B 1/00 (11) 1 559 583 A1
- (73) **CAMPBELL, James, N.**  
(51) A61K 31/47 (11) 0 998 288 B2
- (71) **Campbell, Patrick J.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 558 120 A2
- (73) **Campina B.V.**  
(51) A23C 9/152 (11) 1 366 670 B1
- (71) **Campina Nederland Holding B.V.**  
(51) A23C 19/032 (11) 1 559 326 A1
- (71) **Canal + Technologies**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 051 A1
- (73) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) C07D 473/16 (11) 1 399 446 B1
- (71;73) **CANDY S.p.A.**  
(51) D06F 37/04 (11) 1 559 827 A1  
(51) D06F 39/10 (11) 1 201 812 B1  
(51) D06F 58/04 (11) 1 559 828 A1  
(51) D06F 58/28 (11) 1 559 829 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) G02B 7/08 (11) 1 560 055 A1  
(51) G02B 13/02 (11) 1 560 056 A1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 560 077 A2  
(51) G06K 15/00 (11) 1 560 152 A2  
(51) G09G 3/00 (11) 1 559 088 A2  
(51) H05B 33/04 (11) 1 559 298 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/165 (11) 1 000 748 B1  
(51) B41J 2/21 (11) 1 559 560 A2  
(51) C02F 1/28 (11) 1 559 684 A1  
(51) G02B 5/18 (11) 0 902 304 B1  
(51) G02B 27/10 (11) 1 006 391 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 126 330 A3  
(51) G03G 15/08 (11) 1 146 400 A3  
(51) G03G 15/20 (11) 0 924 576 B1  
(51) G03G 21/00 (11) 0 962 838 B1  
(51) G03G 21/18 (11) 1 126 332 A3  
(51) G06F 1/00 (11) 1 560 099 A2  
(51) G06F 3/12 (11) 0 936 536 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 098 242 A3  
(51) G06F 17/21 (11) 1 560 124 A2  
(51) G06F 17/21 (11) 1 560 125 A2  
(51) G06F 17/21 (11) 1 560 126 A2  
(51) G06F 17/21 (11) 1 560 127 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 126 396 A3  
(51) G06K 15/02 (11) 1 251 456 A3  
(51) G10L 11/04 (11) 0 942 408 B1  
(51) G11B 27/034 (11) 1 560 218 A1  
(51) H01L 41/09 (11) 1 560 278 A1  
(51) H03M 1/74 (11) 0 603 904 B1  
(51) H04B 1/20 (11) 1 521 377 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 098 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 298 918 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 1 560 419 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 560 438 A1
- (71) **Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG**  
(51) A43B 21/26 (11) 1 558 101 A1
- (73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION →**  
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) A61N 1/365 (11) 1 558 336 A2
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) A61N 1/368 (11) 1 079 893 B1
- (73) **Cardiotronics International, Inc.**  
(51) A61B 5/00 (11) 0 782 837 B1
- (73) **Care Holdings, Inc., Fresenius Medical →**  
Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
- (71;73) **Cargill Incorporated**  
(51) A23B 9/02 (11) 1 079 694 B1  
(51) E01H 5/09 (11) 1 464 759 A3
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) A61K 47/00 (11) 1 558 290 A2
- (71) **Cargine Engineering AB**  
(51) F02D 13/02 (11) 1 558 839 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) F16C 17/10 (11) 1 378 675 A3
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) G01B 7/012 (11) 0 780 660 B1
- (73) **CARL ZEISS JENA GmbH**  
(51) G02B 5/30 (11) 1 353 198 B1
- (73) **Carl Zeiss NTS GmbH**  
(51) H01J 37/317 (11) 1 006 556 B1
- (71) **Carleton Life Support Systems, Inc.**  
(51) H01M 2/00 (11) 1 559 150 A2
- (71;73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**  
(51) B01J 23/889 (11) 1 558 381 A1  
(51) F16L 55/32 (11) 1 373 783 B1
- (71;73) **Carnegie-Mellon University →**  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (73) **CARRARO S.P.A.**  
(51) B60K 17/30 (11) 0 960 761 B1
- (71) **Carraz, Alexandre**  
(51) F24J 2/34 (11) 1 559 966 A2
- (71) **Carraz, Christiane**  
(51) F24J 2/34 (11) 1 559 966 A2
- (71) **Carraz, Emmanuel**  
(51) F24J 2/34 (11) 1 559 966 A2
- (71) **Carraz, J. Paul**  
(51) F24J 2/34 (11) 1 559 966 A2
- (71) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.**  
(51) F25B 5/02 (11) 1 558 880 A1
- (71) **Carrotech As**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 761 A2
- (73) **CASALE S.A., METHANOL →**  
METHANOL CASALE S.A.
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**  
(51) H01B 7/18 (11) 1 559 116 A2
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 558 086 A2
- (71) **CASH MACHINE CO., LTD., JAPAN →**  
JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) B41J 3/36 (11) 1 559 563 A1  
(51) H04N 5/225 (11) 1 560 422 A1
- (71) **Cassi, Luigi**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 143 A2
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**  
(51) C02F 1/50 (11) 1 468 967 A3
- (71) **Catalytic Distillation Technologies**  
(51) C07C 2/62 (11) 1 558 549 A2
- (71) **Cattem GmbH & Co.KG**  
(51) H01H 37/76 (11) 1 560 242 A1
- (71) **Cathnet-science Holding A/S →**  
Cube Medical A/S
- (71) **CCI AG**  
(51) B01D 29/03 (11) 1 559 467 A1  
(51) B01D 29/03 (11) 1 559 468 A1
- (73) **Celanese Acetate, LLC.**  
(51) D04H 1/54 (11) 1 024 217 B1
- (73) **Celanese Ventures GmbH**  
(51) C02F 1/58 (11) 1 209 125 B1
- (71) **Cell Control Diagnostics GmbH & Co. KG**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 558 928 A1
- (73) **Cellon France SAS**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 220 082 B1
- (71) **Cellresin Technologies, LLC**  
(51) C08L 23/02 (11) 1 559 746 A1
- (71) **Celltech R & D Limited**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 558 642 A1
- (73) **Celsion Corporation**  
(51) A61N 5/02 (11) 1 185 337 B1
- (73) **Central Impulsora, S. A. de C.V.**  
(51) A23L 1/164 (11) 1 249 178 B1
- (71) **CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS, COUNCIL FOR THE →**  
COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS
- (73) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**  
(51) A61K 31/155 (11) 1 283 708 B1



- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) C08F 110/00 (11) 1 559 730 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) C07K 14/315 (11) 1 558 637 A2  
(51) C09C 1/64 (11) 1 558 684 A1  
(51) C12N 15/11 (11) 1 280 895 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 559 728 A1
- (71) **Centurion, Inc.**  
(51) A61K 31/05 (11) 1 558 227 A1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**  
(51) E06B 3/667 (11) 1 475 506 A3
- (71) **Ceram Polymerik Pty Ltd.**  
(51) C09K 21/02 (11) 1 558 700 A1
- (73) **Ceramaspeed Limited**  
(51) H05B 6/80 (11) 1 454 510 B1
- (71) **Ceravalls Pujol, Ramon**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 559 849 A2
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**  
(51) C08B 30/10 (11) 1 090 929 B1
- (71) **Cetech V/Claus Engelbrecht**  
(51) G01G 19/387 (11) 1 558 901 A1
- (71) **CGP Industries**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 560 103 A1
- (71) **Chagger, Avtar Singh**  
(51) H04M 1/60 (11) 1 559 262 A1
- (71) **Chalyt, Gene**  
(51) C25D 21/12 (11) 1 558 794 A1
- (73) **Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health**  
(51) A61K 39/29 (11) 1 123 710 B1
- (73) **CHEMICAL COMPANY, NALCO → NALCO CHEMICAL COMPANY**
- (73) **Chemicals AB, Eka → Eka Chemicals AB**
- (71) **ChemoMetec A/S**  
(51) G01N 33/58 (11) 1 558 934 A1
- (71) **Chen, Chia Yu**  
(51) B25G 3/12 (11) 1 559 517 A1
- (71) **Cherchi, Matteo**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 558 964 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) B01J 21/04 (11) 1 558 377 A2  
(51) C07C 27/00 (11) 1 558 553 A2  
(51) C10G 47/16 (11) 1 558 704 A1  
(51) C10G 69/02 (11) 1 558 706 A2
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.**  
(51) B01J 21/12 (11) 1 558 378 A1
- (71) **Chienti Enterprise Co., Ltd.**  
(51) B62D 1/12 (11) 1 559 628 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) A61M 1/16 (11) 1 514 562 A3
- (71) **Chimigraf Iberica, S.L.**  
(51) C09D 11/02 (11) 1 559 759 A1
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**  
(51) A61K 38/21 (11) 1 237 567 B1  
(51) A61K 39/12 (11) 1 558 282 A2  
(51) C07K 14/53 (11) 0 818 466 B1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 795 A2
- (71) **Cho-a Pharm Co., Ltd**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 558 735 A1
- (71) **Chrome Systems Corporation**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 559 029 A2
- (71) **CHROMIC Co., Ltd.**  
(51) G01K 11/06 (11) 1 560 009 A1
- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**  
(51) A61M 16/00 (11) 1 558 319 A2  
(51) B41K 1/00 (11) 1 558 445 A2
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 559 432 A1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 559 786 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) B05D 3/06 (11) 1 558 402 A2  
(51) C07D 471/22 (11) 1 123 293 B1  
(51) C08F 4/00 (11) 1 144 463 B1  
(51) C08K 5/00 (11) 1 558 674 A2  
(51) C09B 67/22 (11) 1 319 048 B1
- (73) **CINCINNATI, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF CINCINNATI**
- (71;73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 528 608 A3  
(51) H04B 10/10 (11) 1 001 561 B1
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**  
(51) G11B 7/135 (11) 1 560 209 A1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
- (73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA**
- (73) **Ciuffo Gatto S.r.L.**  
(51) A01K 1/02 (11) 1 473 988 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) A01F 12/20 (11) 1 559 307 A1
- (73) **Clabaugh, Lonnie S.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) C09B 67/22 (11) 1 558 683 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**  
(51) C09B 67/00 (11) 1 558 682 A1  
(51) C11D 3/12 (11) 1 215 276 B1
- (71) **Clark Equipment Company**  
(51) B62D 25/10 (11) 1 558 482 A1
- (71) **CLEVELAND STATE UNIVERSITY**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 759 A2
- (71) **CLF Medical Technology Acceleration Program, Inc.**  
(51) A61K 31/4745 (11) 1 558 256 A1
- (73) **Climate Control Corporation, Halla → Halla Climate Control Corporation**
- (73) **Clive, John Philip**  
(51) B65D 47/06 (11) 1 131 253 B1
- (71) **Clochard, Joseph**  
(51) A01G 23/099 (11) 1 558 071 A2
- (71;73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 078 013 B1  
(51) G01N 15/08 (11) 1 558 913 A1
- (71) **Close Joint Stock Company "Technoglass Engineering"**  
(51) G02F 1/15 (11) 1 560 064 A1
- (73) **CNH Belgium N.V.**  
(51) A01D 41/12 (11) 1 162 872 B1
- (71) **(CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public**
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **CNSystems Medizintechnik GmbH**  
(51) A61B 5/0225 (11) 1 522 258 A3
- (71) **Co., Ltd., CHROMIC → CHROMIC Co., Ltd.**
- (71) **Cockbain, Julian**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 761 A2
- (71) **Cogi S.r.l.**  
(51) E06B 3/46 (11) 1 559 862 A1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) C10L 1/22 (11) 1 558 710 A1
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) C07C 67/08 (11) 1 558 558 A1  
(51) C09K 15/06 (11) 1 559 766 A1  
(51) C10M 171/00 (11) 0 982 393 B1
- (71) **Cohen, Jordan R.**  
(51) G10L 13/08 (11) 1 559 095 A2
- (71) **COIN CONTROLS LIMITED**  
(51) G07D 5/08 (11) 1 560 168 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) A46B 9/04 (11) 1 558 109 A1  
(51) A46B 9/04 (11) 1 558 110 A1  
(51) A46B 17/00 (11) 1 558 112 A2  
(51) A61C 17/34 (11) 1 558 171 A1  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 200 A2  
(51) B65D 33/25 (11) 1 283 803 B1
- (71) **COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN → ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
- (71) **Collgard Biopharmaceuticals Ltd**  
(51) A61K 31/517 (11) 1 558 261 A2
- (71) **Collins, Robin**  
(51) B62J 39/00 (11) 1 559 644 A2
- (71) **Collins, Stephen Richard**  
(51) G05B 19/4065 (11) 1 560 091 A2
- (73) **Colombo, Antonio Primo**  
(51) B60R 21/00 (11) 1 414 675 B1
- (73) **Colombo, Fabio Giovanni Fedele**  
(51) B60R 21/00 (11) 1 414 675 B1
- (73) **COLOPLAST A/S**  
(51) A61F 5/44 (11) 1 131 022 B1  
(51) C09J 167/00 (11) 0 985 006 B1
- (71) **Coloplus AB**  
(51) A23L 1/29 (11) 1 558 095 A1
- (71) **COM DEV LTD.**  
(51) H01P 1/12 (11) 1 560 286 A2
- (71) **Comarco Wireless Technologies, Inc.**  
(51) G05F 1/46 (11) 1 462 904 A3  
(51) G06F 1/26 (11) 1 455 256 A3
- (73) **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB**  
(51) G07B 15/00 (11) 1 042 738 B1
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) B62D 5/06 (11) 1 559 634 A1

- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**  
(51) H01M 8/04 (11) 1 559 159 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) G06T 11/00 (11) 1 559 073 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 386 346 B1  
(51) H01L 21/762 (11) 1 559 138 A1  
(51) H01L 21/762 (11) 1 559 139 A2
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique**  
(51) B81C 1/00 (11) 1 558 518 A2
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →  
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Compagnie Financière pour la Technologie**  
(51) B62D 1/28 (11) 1 559 629 A1
- (71) **Companies, Inc., Viskase** →  
Viskase Companies, Inc.
- (71) **Company Incorporated, The Tokyo Electric Power** →  
The Tokyo Electric Power Company Incorporated
- (71;73) **Company, Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company, Ltd.
- (73) **Compaq Computer Corporation**  
(51) G06F 1/26 (11) 0 794 480 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 0 798 894 B1
- (71) **Comply**  
(51) A46B 3/18 (11) 1 558 108 A1
- (71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →  
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG
- (71) **COMPREHENSIVE RESOURCES, RECOVERY & REUSE, INC.**  
(51) C02F 3/28 (11) 1 558 529 A1
- (73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Computer Corp., High Tech** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **CONAIR CORPORATION**  
(51) A45D 2/00 (11) 1 558 107 A2  
(51) D06F 73/00 (11) 1 558 804 A2
- (71) **Conformis, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 558 181 A1
- (71) **Connecticut, University of** →  
University of Connecticut
- (71) **ConocoPhillips Company**  
(51) C07C 27/00 (11) 1 558 554 A2
- (71) **Conrad, Gerd**  
(51) H01R 9/26 (11) 1 347 535 A3
- (73) **Consolidated Engineering Company, Inc.**  
(51) B22D 29/00 (11) 1 303 373 B1
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**  
(51) C09K 19/38 (11) 1 558 699 A1
- (73) **CONSTRUCTION CO., LTD., NAKAKURO** →  
NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD.
- (71) **Continental Afa Dispensing Company**  
(51) B67D 5/40 (11) 1 558 517 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) B60T 8/32 (11) 0 880 447 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) B60T 8/40 (11) 1 558 478 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) F16H 7/12 (11) 1 558 859 A1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) F16F 1/376 (11) 1 559 925 A1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**  
(51) B60G 15/06 (11) 1 559 595 A1  
(51) F16F 13/10 (11) 1 559 926 A1
- (71) **Cooper Environmental Services**  
(51) B01D 47/00 (11) 1 558 361 A1
- (73) **Cooper, Andrew Paul**  
(51) A62C 2/10 (11) 0 906 772 B1
- (71) **Cooper, John Arthur**  
(51) B01D 47/00 (11) 1 558 361 A1
- (73) **Copeland Corporation**  
(51) F04B 39/10 (11) 0 887 551 B1
- (71) **Coperion Waeschle GmbH & Co. KG**  
(51) B01F 5/24 (11) 1 533 022 A3
- (71) **Copower Technology Co. Ltd.**  
(51) B65B 37/10 (11) 1 559 652 A1
- (71) **CORAM S.p.A.**  
(51) F16H 9/18 (11) 1 553 325 A3  
(51) F16H 9/18 (11) 1 553 326 A3
- (73) **Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 259 200 B1
- (73) **Cork Supply Portugal, S.A.**  
(51) B27K 7/00 (11) 1 444 075 B1
- (71;73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 559 369 A1  
(51) C12N 15/55 (11) 1 165 806 B1
- (73) **Cornilleau, Etablissements** →  
Etablissements Cornilleau
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) C08J 5/00 (11) 1 559 737 A1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**  
(51) B01D 39/20 (11) 1 326 696 B1  
(51) C04B 35/195 (11) 1 558 545 A1  
(51) G01M 11/00 (11) 1 558 905 A2
- (73) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITELE USA** →  
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **CORPORATION, ACTEL** →  
ACTEL CORPORATION
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →  
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **CORPORATION, FITELE USA** →  
FITELE USA CORPORATION
- (71;73) **Corporation, General Motors** →  
General Motors Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →  
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →  
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Shimadzu** →  
Shimadzu Corporation
- (71) **Corporation, Twinbird** →  
Twinbird Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies** →  
United Technologies Corporation
- (71) **Cosun U.A., Koninklijke Coöperatie** →  
Koninklijke Coöperatie Cosun U.A.
- (73) **Coty S.A.**  
(51) A46B 9/02 (11) 1 050 236 B1
- (73) **Coty SA**  
(51) A45D 33/00 (11) 1 277 417 B1
- (71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS**  
(51) H01L 27/146 (11) 1 559 140 A1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**  
(51) H01F 1/00 (11) 1 559 118 A1
- (71) **COUNCILS, COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH** →  
COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**  
(51) C07F 15/00 (11) 1 558 619 A1  
(51) C08G 61/12 (11) 1 558 662 A2  
(51) C09K 11/00 (11) 1 558 696 A1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**  
(51) C11D 3/22 (11) 1 448 756 B1
- (73) **Cranfield University**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 192 673 B1
- (71) **Crary, John Fonda**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 749 A2
- (73) **CRAY VALLEY SA**  
(51) C08F 2/06 (11) 1 169 355 B1
- (71) **Creagri, Inc.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 199 A2
- (73) **CREE, INC.**  
(51) C30B 1/00 (11) 1 392 895 B1
- (71) **Cristina S.p.A., Rubinetterie** →  
Rubinetterie Cristina S.p.A.
- (73) **Crossley, Kent**  
(51) A61N 5/06 (11) 1 284 789 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**  
(51) C12N 7/00 (11) 1 558 726 A1
- (71) **CRUCIBLE COMPANY, VESUVIUS** →  
VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) B31B 19/90 (11) 1 558 441 A2
- (73) **CRYSTAL TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G02F 1/11 (11) 0 828 176 B1
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**  
(51) B60J 7/14 (11) 1 463 647 B1
- (71) **Cube Medical A/S**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 558 175 A2
- (73) **Cuddy, Robert B.**  
(51) A47C 20/02 (11) 1 427 313 B1
- (71) **Cummins Inc.**  
(51) F02D 19/02 (11) 1 559 886 A2
- (71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE** →  
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**  
(51) A61B 5/12 (11) 1 559 370 A2
- (71) **Curtiss-Wright Antriebstechnik GmbH**  
(51) B60G 17/015 (11) 1 559 596 A1
- (73) **Curtiss-Wright Flow Control Corporation**  
(51) F04B 9/125 (11) 1 141 545 B1
- (73) **Custodia Neonatal, S.A., Identificación y** →  
Identificación y Custodia Neonatal, S.A.

- (71) **CWW Vermögensverwaltungs GmbH**  
(51) C02F 1/46 (11) 1 558 527 A1
- (71;73) **Cyclacel Limited**  
(51) A61K 31/137 (11) 1 558 229 A1  
(51) A61K 31/282 (11) 1 558 239 A1  
(51) A61K 31/337 (11) 1 558 242 A1  
(51) A61K 45/06 (11) 1 558 289 A1  
(51) C07D 473/16 (11) 1 399 446 B1
- (71) **Cypress Bioscience, Inc.**  
(51) A61K 31/165 (11) 1 558 231 A2
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**  
(51) B01F 3/02 (11) 1 246 689 B1
- (71) **Cytokinetics, Inc.**  
(51) A01N 43/54 (11) 1 558 083 A2  
(51) C07D 249/12 (11) 1 558 588 A2  
(51) C07D 253/065 (11) 1 558 589 A2
- (71) **da Costa, Maria**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 558 286 A2
- (71) **Dade Behring Marburg GmbH**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 547 689 A3
- (71) **Daicel Chemical Industries Co., Ltd.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 559 621 A2
- (71) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) C08G 18/48 (11) 1 559 734 A1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**  
(51) B62D 65/00 (11) 1 559 642 A1
- (71) **Daiken Iki Kabushiki Kaisha**  
(51) A61M 5/14 (11) 1 559 441 A1
- (73) **Daikin Industries, Limited**  
(51) A61L 9/22 (11) 1 219 309 B1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) F04C 18/16 (11) 1 357 292 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**  
(51) B60K 15/05 (11) 1 558 454 A1  
(51) B60R 16/02 (11) 1 316 478 A3  
(51) B60R 21/045 (11) 1 558 469 A1  
(51) B62D 1/18 (11) 1 558 479 A1  
(51) B62D 37/02 (11) 1 558 483 A1  
(51) F01P 7/16 (11) 1 558 838 A1  
(51) F02B 23/10 (11) 1 538 317 A3  
(51) F02M 61/04 (11) 1 180 211 B1  
(51) G08G 1/16 (11) 1 424 668 B1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 560 199 A1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 560 200 A1  
(51) H01M 8/04 (11) 1 559 157 A2
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**  
(51) C07D 213/61 (11) 1 016 661 B1
- (71) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) A61K 47/18 (11) 1 559 433 A1  
(51) C07C 217/18 (11) 1 559 707 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**  
(51) B41F 33/00 (11) 1 559 549 A1
- (73) **DAIWA CAN COMPANY**  
(51) B21D 51/26 (11) 1 134 046 B1
- (73) **DAIWA SEIKO INC.**  
(51) A01K 87/00 (11) 0 880 891 B1
- (71) **dalton** →  
WAYNE-DALTON CORP.
- (71) **DANA CORPORATION**  
(51) F16B 5/02 (11) 1 559 920 A1  
(51) F16H 48/22 (11) 1 559 931 A2  
(51) F16H 57/02 (11) 1 559 932 A1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) G01L 9/00 (11) 1 560 012 A1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**  
(51) B21B 1/18 (11) 1 324 839 B1
- (73) **Danieli Technology, Inc.**  
(51) F27D 23/00 (11) 1 181 492 B1
- (71) **DANISCO A/S**  
(51) C12N 15/55 (11) 1 559 788 A1
- (71) **d'Application Biologique Dite SILAB, Société Industrielle Limousine** →  
Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB
- (73) **Data Becker GmbH & Co. KG.**  
(51) B65C 9/26 (11) 1 319 601 B1
- (71) **Data Display AG**  
(51) G09G 3/20 (11) 1 560 190 A2
- (71) **D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse, Université** →  
Université D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse
- (71) **Davis, Paul J.**  
(51) A61K 31/4745 (11) 1 558 256 A1
- (73) **DCA DESIGN CONSULTANTS LIMITED**  
(51) A61M 5/24 (11) 1 349 591 B1
- (71) **De Bernardi, Alessandro**  
(51) B65B 51/30 (11) 1 433 707 A3
- (71) **De Boer, Luc**  
(51) E21B 1/00 (11) 1 558 831 A2
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) D21H 21/42 (11) 1 558 812 A1
- (71) **De Simone, Fiorentino**  
(51) E03C 1/046 (11) 1 558 818 A1
- (73) **De Sousa Pais, José**  
(51) G09F 7/18 (11) 1 220 185 B1
- (71) **Deepsea Flexibles, Inc.**  
(51) F16L 11/00 (11) 1 559 939 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) A01D 75/28 (11) 1 559 306 A1  
(51) A01F 15/07 (11) 1 559 308 A1  
(51) A01F 15/07 (11) 1 559 309 A1  
(51) B62D 27/06 (11) 1 512 616 A3
- (73) **DEGLI STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA** →  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (71;73) **Degussa AG**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 558 212 A1  
(51) B29C 67/04 (11) 0 911 142 B1  
(51) C01B 15/023 (11) 1 073 607 B1  
(51) C07F 17/02 (11) 1 499 625 B1  
(51) C09C 3/12 (11) 1 273 634 B1  
(51) C12N 9/06 (11) 1 558 727 A1
- (73) **Deka Products Limited Partnership**  
(51) A61G 5/06 (11) 1 161 216 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01K 1/12 (11) 1 315 414 B1  
(51) A01K 9/00 (11) 1 272 029 B1
- (73) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →  
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **Delecroix, Denis**  
(51) A23N 15/00 (11) 1 462 012 B1
- (71) **De'Longhi S.p.A.**  
(51) A47L 11/34 (11) 1 559 360 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) B60H 1/32 (11) 1 422 086 B1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 312 515 B1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 559 616 A1  
(51) B60R 21/045 (11) 1 559 618 A1  
(51) B62D 3/08 (11) 1 559 630 A2  
(51) F02D 41/00 (11) 1 559 891 A1  
(51) F02D 41/22 (11) 1 559 895 A1  
(51) F04C 2/44 (11) 0 959 249 B1  
(51) H01R 13/627 (11) 1 560 299 A1
- (73) **Delsitech OY**  
(51) C01B 33/16 (11) 0 906 243 B1
- (73) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) H02M 3/158 (11) 1 028 518 B1
- (71) **Delta GmbH, Klima** →  
Klima Delta GmbH
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) B60N 2/48 (11) 1 221 396 B1
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →  
Asahi Denka Co., Ltd.
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) B60H 1/32 (11) 0 919 410 B1  
(51) B62D 5/04 (11) 1 559 632 A2  
(51) H01L 21/762 (11) 1 102 314 A3  
(51) H01T 13/20 (11) 1 560 309 A2
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**  
(51) F28F 9/04 (11) 1 413 845 B1
- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →  
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG**  
(51) C22C 19/07 (11) 1 558 775 A1
- (71) **Department of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the** →  
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **Dept Corporation**  
(51) C22C 9/00 (11) 1 559 801 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) A61L 27/38 (11) 1 537 883 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 532 945 A3
- (71) **DePuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 405 617 A3
- (71) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 417 935 A3
- (71) **Dermatrends, Inc.**  
(51) A61K 31/135 (11) 1 558 228 A1
- (71) **Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) F16D 25/08 (11) 1 559 922 A2
- (71) **Design Force AB**  
(51) G09F 15/00 (11) 1 559 085 A1
- (73) **DESIGN PTY. LTD, INTEGRATED SILICON** →  
INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwool GmbH & Co. OHG**  
(51) E04B 1/78 (11) 1 559 844 A1  
(51) E04B 1/78 (11) 1 559 845 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) H04M 3/24 (11) 1 559 263 A1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) H04H 9/00 (11) 1 560 354 A1



- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) G06F 17/13 (11) 1 143 347 B1  
(51) G07B 15/00 (11) 1 215 630 B1  
(51) G08G 1/0968 (11) 1 211 656 B1
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →  
Airbus Deutschland GmbH
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Devlabs AB**  
(51) G06F 3/12 (11) 1 558 990 A1
- (71) **Dexcel Pharma Technologies Ltd.**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 558 222 A2
- (73) **DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI STUDI** →  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) H04N 3/14 (11) 0 986 898 B1  
(51) H04N 5/217 (11) 0 986 900 B1
- (73) **Diatronic GmbH-Bochum Gesellschaft für Diamant- und Hochtemperatur Elektronik**  
(51) G01L 9/00 (11) 1 274 976 B1
- (71) **Dickinson and Company, Becton**, →  
Becton, Dickinson and Company
- (73) **Dickinson and Company, Becton** →  
Becton Dickinson and Company
- (73) **Dickinson France S.A., Becton** →  
Becton Dickinson France S.A.
- (71) **DICTAGENE S.A., RMF** →  
RMF DICTAGENE S.A.
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 046 A2
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) H05K 5/00 (11) 1 560 476 A1
- (73) **Diemer & Dr. Jaspert GbR**  
(51) A47C 23/00 (11) 1 155 643 B1
- (71) **Dietsch, Hubert**  
(51) G01B 7/30 (11) 1 559 991 A1
- (71) **Digital Biotech Co., Ltd.**  
(51) C07C 335/04 (11) 1 558 574 A1
- (71) **Digital Interactive Entertainment, Llc**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 559 028 A1
- (73) **Digitiminimi, Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 054 543 B1
- (71) **Dilo Trading AG**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 559 155 A2
- (71) **Dipl.-Ing. Welf Wiemer**  
(51) B62D 25/20 (11) 1 559 640 A1
- (71) **Display AG, Data** →  
Data Display AG
- (73) **Djupestrand, Per Gisle**  
(51) A61B 5/097 (11) 1 292 225 B1
- (71) **Dnavec Research Inc.**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 559 780 A1
- (71) **Doczi, Tamás**  
(51) A61L 24/00 (11) 1 558 299 A1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) H04S 3/02 (11) 1 234 485 B1
- (71) **DOLPHIN INTEGRATION**  
(51) G11C 5/14 (11) 1 560 220 A1
- (73) **Domani Eyewear Pty. Ltd**  
(51) G02C 9/04 (11) 1 153 330 B1
- (71) **Domnick Hunter Hiross S.p.A.**  
(51) B01D 53/26 (11) 1 559 470 A1
- (71) **Dompé S.P.A.**  
(51) A61K 31/192 (11) 1 558 234 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) B01D 46/52 (11) 1 558 360 A1  
(51) B23K 9/32 (11) 1 558 421 A2
- (71) **DONCASTERS LIMITED**  
(51) C22C 30/00 (11) 1 558 776 A2
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 200 A2  
(51) H01B 1/20 (11) 1 559 114 A1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**  
(51) C08L 83/04 (11) 1 558 679 A1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) A01N 35/04 (11) 1 558 079 A1  
(51) C08G 18/08 (11) 1 558 659 A1  
(51) C08L 23/04 (11) 1 417 260 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 559 599 A1  
(51) B60R 13/02 (11) 1 346 879 B1  
(51) B60R 21/055 (11) 1 559 619 A1  
(51) B62D 35/00 (11) 1 559 641 A2  
(51) F16H 59/08 (11) 1 039 178 B1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**  
(51) G06T 17/40 (11) 1 560 163 A2
- (71) **DreamWorks Inc.**  
(51) G06T 17/40 (11) 1 560 163 A2
- (73) **DREISTERN GmbH & Co.KG**  
(51) B21D 5/08 (11) 1 125 653 B1
- (71) **Drever International S.A.**  
(51) C21D 9/56 (11) 1 558 770 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **DRIVER**  
(51) G09F 3/20 (11) 1 560 189 A1
- (71) **Drivetrain of America, Inc., Magna** →  
Magna Drivetrain of America, Inc.
- (71) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) A61K 31/353 (11) 1 558 244 A2  
(51) G02B 1/11 (11) 1 558 949 A1
- (71) **DT Swiss AG**  
(51) B60B 27/02 (11) 1 559 584 A2
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →  
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (73) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →  
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DU PONT-MITSUI FLUORO-CHEMICALS CO., LTD**  
(51) C04B 28/02 (11) 1 201 619 B1
- (73) **du pont** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **“Ducasa” Mora Cabero y Cia S.A.**  
(51) F24H 9/20 (11) 1 493 975 A3
- (71) **Ducasa” Mora Cabero y Cia S.A., “** →  
“Ducasa” Mora Cabero y Cia S.A.
- (71) **Dudich, Elena Ivanovna**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1
- (71) **Dudich, Igor Vyacheslavovich**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1
- (71) **Dueemme S.p.A.**  
(51) D06F 75/18 (11) 1 559 830 A1
- (71) **Duke University**  
(51) G09G 3/36 (11) 1 559 091 A1
- (73) **Dukic Day Dream S.r.l.**  
(51) F02M 27/04 (11) 1 408 227 B1
- (71) **Dungs GmbH & Co.KG, Karl** →  
Karl Dungs GmbH & Co.KG
- (71) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC**  
(51) A61J 1/00 (11) 1 558 194 A1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**  
(51) C08K 3/08 (11) 1 558 673 A2
- (71) **DuPont Pharmaceuticals Company**  
(51) B01L 11/00 (11) 1 559 481 A1
- (73) **DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**  
(51) B60R 9/04 (11) 1 155 914 B1
- (71) **Dünnschichttechnik GmbH, Theva** →  
Theva Dünnschichttechnik GmbH
- (71) **Dürkopp Adler Aktiengesellschaft**  
(51) D05B 3/08 (11) 1 559 823 A2
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) B03C 1/28 (11) 1 558 396 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) B05B 3/02 (11) 1 389 488 A3
- (71) **Dwyer Instruments, Inc.**  
(51) G01L 9/10 (11) 1 560 013 A2
- (71) **Dyax Corporation**  
(51) C12N 15/74 (11) 1 558 741 A2
- (73) **Dynal Biotech ASA**  
(51) H01B 1/22 (11) 1 135 777 B1
- (71) **Dynastar, Skis** →  
Skis Dynastar
- (73) **Dyneon GmbH & Co. KG**  
(51) C02F 1/58 (11) 1 209 125 B1
- (71) **Dynogen Pharmaceuticals Inc.**  
(51) A01N 43/00 (11) 1 558 081 A2
- (71) **E-Tec Co., Ltd.**  
(51) C08G 8/04 (11) 1 559 732 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) D01F 6/00 (11) 1 558 797 A1
- (71) **E.C.H. WILL GmbH**  
(51) B65G 47/71 (11) 1 559 669 A1
- (73) **E.E.R. Environmental Energy Resources (Israel) Ltd.**  
(51) F23G 5/08 (11) 1 285 199 B1
- (71;73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) B01F 15/02 (11) 0 975 419 B1  
(51) C08J 7/04 (11) 1 558 672 A1  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 750 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) B01J 23/44 (11) 1 154 853 B1

- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) G03F 7/039 (11) 1 131 677 B1
- (71) **Eab Ab**  
(51) B65G 1/04 (11) 1 558 506 A1
- (73) **EADS Astrium GmbH**  
(51) G01C 21/02 (11) 1 119 741 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 005 899 B1
- (71) **Eads Telecom**  
(51) H03F 1/32 (11) 1 559 192 A1  
(51) H04L 27/36 (11) 1 559 254 A1
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**  
(51) A61K 31/5685 (11) 1 555 025 A3
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) D01F 6/62 (11) 1 115 925 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) B41F 21/00 (11) 1 155 832 A3  
(51) G06F 3/12 (11) 1 031 915 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) G03C 1/795 (11) 1 209 519 B1  
(51) G03C 5/38 (11) 1 054 295 B1  
(51) G03D 15/00 (11) 0 969 322 B1  
(51) H01B 1/12 (11) 1 372 159 B1  
(51) H04N 1/00 (11) 1 559 264 A1
- (71) **Easy-Glider Ag**  
(51) B62K 11/10 (11) 1 558 487 A1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) B64C 1/14 (11) 1 558 492 A1
- (71) **Eaton Fluid Power GmbH**  
(51) B64C 1/14 (11) 1 558 492 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 558 426 A1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**  
(51) H02K 29/08 (11) 1 560 319 A1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) H02K 9/06 (11) 1 472 772 B1
- (73) **Ecolab Inc.**  
(51) B05B 7/24 (11) 1 320 415 B1
- (71) **ECOLAB INC.**  
(51) A47L 15/46 (11) 1 558 119 A2
- (71) **Edinburgh incorporated under The Universities (Scotland) Acts, The University Court of the University of → The University Court of the University of Edinburgh incorporated under The Universities (Scotland) Acts**
- (71) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
- (73) **Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH**  
(51) B62D 1/00 (11) 1 517 824 B1
- (73) **ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
- (71) **Eicon Networks Corporation**  
(51) H04M 3/42 (11) 1 560 409 A2
- (71) **EIKA, S. COOP.**  
(51) F24C 7/06 (11) 1 559 959 A2
- (73) **EILERSEN, Nils Aage Juul**  
(51) G01G 3/12 (11) 1 451 538 B1
- (71) **Einkauf GmbH & Co. oHG, Aldi → Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
- (71) **EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT → ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**  
(51) A61K 31/496 (11) 1 284 737 B1  
(51) C07D 209/08 (11) 1 559 709 A1
- (73) **Eka Chemicals AB**  
(51) C09J 167/08 (11) 1 255 795 B1
- (73) **ELAN CORPORATION, Plc**  
(51) C07K 7/08 (11) 1 131 344 B1
- (71) **Elasticas Del Norte, S.L., Suspensiones → Suspensiones Elasticas Del Norte, S.L.**
- (73) **Elbion AG**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 330 455 B1
- (71) **ELCO Europe GmbH**  
(51) H01R 12/08 (11) 1 458 056 A3
- (71) **Electric Biomedical Co., Ltd., Sanyo → Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.**
- (71) **Electric Co., Ltd., Sanken → Sanken Electric Co., Ltd.**
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita → Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA → MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO → SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
- (73) **Electric Power Co., Inc., Kyushu → Kyushu Electric Power Co., Inc.**
- (71) **Electric Power Company Incorporated, The Tokyo → The Tokyo Electric Power Company Incorporated**
- (71) **Electric Systems Co., Ltd., Fuji → Fuji Electric Systems Co., Ltd.**
- (71) **Electrical Systems, Inc., Valeo → Valeo Electrical Systems, Inc.**
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) F25D 23/00 (11) 1 559 976 A1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) F02M 17/00 (11) 1 559 899 A2
- (73) **Electrolux Professional GmbH**  
(51) A47J 36/26 (11) 1 352 600 B1
- (73) **Electron Limited, Tokyo → Tokyo Electron Limited**
- (71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive → TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) H04N 7/24 (11) 1 559 273 A1
- (71) **Electronics Austria GmbH, Tyco → Tyco Electronics Austria GmbH**
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung → Samsung Electronics Co., Ltd.**
- (71) **Electronics Corporation, NEC → NEC Electronics Corporation**
- (71;73) **Electronics Inc., LG → LG Electronics Inc.**
- (71) **ELECTRONICS INC., SONY → SONY ELECTRONICS INC.**
- (71) **Electronics, Inc., LG → LG Electronics, Inc.**
- (71) **Elfgen, Gerd**  
(51) B28D 1/18 (11) 1 559 525 A1
- (71) **Ellis, Charles N.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 558 122 A2
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) H01Q 7/04 (11) 1 559 170 A1
- (73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A → EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
- (71) **Emerald BioAgriculture Corporation**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 558 738 A2
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**  
(51) H01C 7/02 (11) 1 001 436 A3
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für → Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) F02M 25/07 (11) 1 558 842 A1
- (71) **Emmott, Douglas Arthur**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 558 311 A1
- (73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**  
(51) F04B 39/14 (11) 1 240 430 B1
- (71) **Emrise Corporation**  
(51) H01H 19/00 (11) 1 559 121 A1
- (71) **Endotex Interventional Systems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 559 382 A2
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**  
(51) G05B 19/05 (11) 1 558 975 A1
- (73) **Energy & Environmental International, L.C.**  
(51) C08F 210/14 (11) 1 080 124 B1
- (73) **Engel Austria GmbH**  
(51) B29C 45/17 (11) 1 197 312 B1
- (71) **Engelhard Corporation**  
(51) C01B 3/16 (11) 1 558 519 A2
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**  
(51) B01D 53/88 (11) 0 854 752 B1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software → Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) C10M 169/04 (11) 1 558 715 A1
- (71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**  
(51) C10M 169/04 (11) 1 558 715 A1
- (71) **Enterasys Networks, Inc.**  
(51) H04L 12/46 (11) 1 559 245 A1
- (71) **Enterprise Co., Ltd., Chienti → Chienti Enterprise Co., Ltd.**
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore → Gore Enterprise Holdings, Inc.**
- (73) **Envirosafe Services of Ohio, Inc.**  
(51) A62D 3/00 (11) 0 800 416 B1
- (71) **EP Technology AB**  
(51) F28F 3/08 (11) 1 558 889 A1

- (71) **EPCOS AG**  
(51) H01G 4/38 (11) 1 560 235 A2  
(51) H04B 1/18 (11) 1 559 200 A2
- (71) **EpiCept Corporation**  
(51) A61K 9/12 (11) 1 559 418 A1
- (71) **EPENDORF AG**  
(51) B01L 3/02 (11) 1 559 480 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 792 A2
- (71) **Eppendorf Array Technologies SA**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 791 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO → SEIKO EPSON CORPORATION**
- (73) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 392 738 B1
- (71) **Eric Rahmqvist AB**  
(51) B43L 21/04 (11) 1 559 578 A2
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) H04B 1/56 (11) 0 972 354 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 228 585 B1  
(51) H04J 3/16 (11) 1 235 374 B1  
(51) H04L 12/64 (11) 1 142 233 B1  
(51) H04Q 7/36 (11) 0 934 667 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony → Sony Ericsson Mobile Communications AB**
- (71) **ERREGIERRE S.p.A.**  
(51) C07C 227/12 (11) 1 558 564 A2
- (71) **Escape Rescue Systems Ltd.**  
(51) E04G 3/00 (11) 1 558 827 A2
- (71;73) **ESKA Implants GmbH & Co.**  
(51) A61F 2/28 (11) 1 407 727 B1  
(51) A61F 2/28 (11) 1 559 383 A2
- (71) **Esko-Graphics A/S**  
(51) B26D 5/00 (11) 1 559 520 A2
- (71) **Especiais LTDA & CIA., Klüber Lubrication Lubrificantes → Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA.**
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) G04C 3/00 (11) 1 558 973 A1
- (71) **Etablissement, Procedo Enterprises → Procedo Enterprises Etablissement**
- (73) **Etablissements Cornilleau**  
(51) A47B 25/00 (11) 1 332 695 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) A61B 10/00 (11) 0 858 774 B1  
(51) A61B 17/064 (11) 1 366 717 B1
- (71) **Ethicon Inc. → ETHICON, INC.**
- (71) **Ethicon, Inc.**  
(51) A61L 2/14 (11) 1 559 434 A1  
(51) A61L 2/18 (11) 1 559 435 A1
- (71) **ETHICON, INC.**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 559 377 A1  
(51) A61L 26/00 (11) 1 559 438 A1  
(51) C07C 45/43 (11) 1 559 704 A1
- (71) **ETHICON → ETHICON, INC.**
- (71) **Eurocoin Ltd**  
(51) G07D 7/00 (11) 1 560 169 A1
- (71) **Europe Ltd., Yazaki → Yazaki Europe Ltd.**
- (71) **European Nickel Plc**  
(51) C22B 3/08 (11) 1 558 773 A1
- (71) **EUT Edelstahl Umformtechnik GmbH**  
(51) F24D 19/00 (11) 1 477 744 A3
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) B26B 21/00 (11) 1 558 428 A1  
(51) B26B 21/06 (11) 1 558 429 A2
- (71) **Evergreen Solar Inc.**  
(51) C30B 15/00 (11) 1 558 795 A1
- (71) **Evogenix Pty Ltd**  
(51) C12P 19/34 (11) 1 558 745 A1
- (73) **Exim Corp., KMC → KMC Exim Corp.**
- (71) **Extex Industries Plc → Extex Screens and Crushers Limited**
- (71) **Extex Screens and Crushers Limited**  
(51) B02C 21/02 (11) 1 558 395 A1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) C07C 5/27 (11) 1 558 550 A1  
(51) C08F 210/06 (11) 1 558 655 A2  
(51) C08L 23/28 (11) 1 558 677 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) B01J 29/06 (11) 1 558 382 A1  
(51) B01J 38/52 (11) 1 558 389 A1  
(51) C10G 35/04 (11) 1 558 702 A2  
(51) C10G 45/64 (11) 1 558 703 A1  
(51) C10G 65/04 (11) 1 558 705 A2  
(51) C10L 1/32 (11) 1 017 763 B2  
(51) C10M 105/04 (11) 1 558 711 A1  
(51) C10M 105/04 (11) 1 558 712 A1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) C12N 9/04 (11) 1 559 779 A1  
(51) G01N 33/68 (11) 1 560 025 A2
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 558 925 A1
- (71) **FA. M INC.**  
(51) C08J 3/20 (11) 1 559 736 A1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE → PIERRE FABRE MEDICAMENT**
- (71) **Fabristeel Products, Inc.**  
(51) F16B 37/06 (11) 1 558 852 A1
- (71) **Faceworks Solutions & technologies Limited → FaceWorks Solutions & Technologies Ltd.**
- (71) **FaceWorks Solutions & Technologies Ltd.**  
(51) A61B 17/66 (11) 1 558 155 A1
- (71) **FACO S.A.**  
(51) A45D 1/12 (11) 1 558 106 A1
- (71) **FAG Kugelfischer AG & Co. oHG**  
(51) G01M 13/04 (11) 1 558 906 A1
- (71) **Fahrleitungsbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) A62B 1/14 (11) 1 559 448 A1
- (71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER → FER Fahrzeugelektrik GmbH**
- (73) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS → ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
- (71) **FALKE KG**  
(51) A41B 9/00 (11) 1 559 334 A1  
(51) A41D 13/12 (11) 1 559 335 A2
- (71;73) **FANUC LTD**  
(51) B23H 11/00 (11) 1 559 495 A2  
(51) G01L 25/00 (11) 0 937 974 B1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 256 860 B1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 560 088 A2  
(51) G05B 19/05 (11) 1 560 089 A1  
(51) G05B 19/408 (11) 0 961 186 B1
- (71) **Fastline Limited**  
(51) G07C 1/10 (11) 1 559 075 A1
- (73) **Faurecia Automotive Industrie**  
(51) B60R 13/01 (11) 1 477 366 B1
- (71) **FCI**  
(51) H01R 3/00 (11) 1 559 171 A2  
(51) H01R 4/02 (11) 1 559 172 A1  
(51) H01R 12/08 (11) 1 559 173 A1  
(51) H01R 12/08 (11) 1 559 174 A1  
(51) H01R 12/24 (11) 1 559 175 A1  
(51) H01R 12/24 (11) 1 559 176 A1
- (71) **FDK Corporation**  
(51) G02B 7/04 (11) 1 560 053 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) H05B 6/02 (11) 1 559 297 A2
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**  
(51) F16J 1/04 (11) 1 558 864 A2
- (71;73) **FEG L.L.C., Premark → Premark FEG L.L.C.**
- (73) **Fehling AG**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 273 276 B1
- (73) **FEI COMPANY**  
(51) H01J 37/153 (11) 0 840 939 B1
- (73) **Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 88/70 (11) 1 020 372 B1
- (73) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**  
(51) G03C 1/79 (11) 1 132 768 B1
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH → TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
- (73) **Fenet, Société Nouvelle → Société Nouvelle Fenet**
- (71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**  
(51) H05B 33/04 (11) 1 560 465 A2
- (71) **Ferag AG**  
(51) B65G 15/10 (11) 1 559 663 A1
- (73) **Ferrari, Adelchi**  
(51) E05D 7/04 (11) 0 790 379 B1
- (73) **Ferrari, Gino**  
(51) G01M 1/32 (11) 1 130 374 B1
- (71) **Festool GmbH**  
(51) B24B 23/02 (11) 1 559 509 A1
- (71) **Fette GmbH**  
(51) B30B 11/08 (11) 1 470 908 A3
- (71) **FFC Limited**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 560 147 A2
- (71) **Fibermark, Inc.**  
(51) D21H 13/26 (11) 1 558 808 A1
- (73) **Fico I.T.M., S.A.**  
(51) B29C 31/00 (11) 1 289 721 B1
- (71) **Fieldbus Foundation**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 560 365 A2



- (71) **Filling Systems s.r.l.**  
(51) B67C 3/26 (11) 1 559 675 A1
- (71) **Fillmatic Polsterindustrie-Maschinen GmbH**  
(51) B66F 7/02 (11) 1 559 672 A1
- (71) **Filtoro Aktiebolag**  
(51) A62B 23/02 (11) 1 558 343 A1
- (71) **FIMTEXTILE S.p.A.**  
(51) D03C 1/00 (11) 1 558 799 A1
- (71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**  
(51) G06F 17/10 (11) 1 559 030 A2
- (71) **Finisar Corporation, LLC**  
(51) H04K 3/00 (11) 1 559 227 A1
- (71) **Finnegan, John, W., II**  
(51) F04D 29/68 (11) 1 558 848 A2
- (73) **Fiorentini, Graziella**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 368 240 B1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**  
(51) C04B 35/488 (11) 1 559 697 A2
- (71) **First Data Corporation**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 044 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 049 A1
- (71) **First Water Limited**  
(51) A61L 24/06 (11) 1 559 437 A2
- (71) **Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke Artur** →  
Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**  
(51) B25B 21/00 (11) 1 281 481 A3
- (71) **Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**  
(51) F16L 5/02 (11) 1 558 867 A1
- (73) **Fisher & Paykel Appliances Limited**  
(51) F25D 11/02 (11) 0 859 206 B1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) A61M 16/16 (11) 1 558 322 A1
- (73) **FITEL USA CORPORATION**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 403 671 B1
- (73) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**  
(51) G02B 6/20 (11) 1 441 246 B1
- (71) **Fixano**  
(51) A61F 2/08 (11) 1 558 179 A1
- (73) **Flakeboard Company Limited**  
(51) B27N 3/14 (11) 1 283 766 B1
- (73) **Flatwire, Inc.**  
(51) H04M 11/10 (11) 1 238 530 B1
- (73) **Fläkt Woods AB**  
(51) F24F 13/06 (11) 1 332 321 B1
- (71) **Fleck, Oskar**  
(51) E04D 13/17 (11) 1 559 848 A2
- (73) **Fleissner GmbH**  
(51) D04H 1/46 (11) 1 059 377 B1
- (73) **Flexilab SAS, Mettler-Toledo** →  
Mettler-Toledo Flexilab SAS
- (71) **FLEXMASTER CO. LTD.**  
(51) F16L 11/16 (11) 1 558 868 A2
- (71) **FlexPlay Technologies Inc.**  
(51) C07D 237/30 (11) 1 558 584 A2
- (71) **Flint Hills Scientific, L.L.C.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 558 123 A2
- (71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →  
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **FLUOR CORPORATION**  
(51) B01D 53/047 (11) 1 128 893 B1
- (73) **FLUOROCEMICALS CO., LTD, DU PONT-MITSUI** →  
DU PONT-MITSUI FLUOROCEMICALS CO., LTD
- (71) **FMC Technologies, Inc.**  
(51) F16F 1/06 (11) 1 558 857 A2
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) B65D 85/10 (11) 1 558 503 A1
- (71) **Focus GmbH, Geräte zur Elektronenspektroskopie und Oberflächenanalytik**  
(51) H01J 37/05 (11) 1 559 126 A2
- (73) **Fohs, Winfried**  
(51) H02B 1/30 (11) 1 231 690 B1
- (71) **FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A., FONDITAL** →  
FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A.
- (71) **FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A.**  
(51) F24D 19/10 (11) 1 559 961 A2
- (73) **Fontdecaba Buj, Josep**  
(51) B60G 21/04 (11) 1 231 086 B1
- (71) **Food Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and** →  
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **Forberg, Hans-Jürgen**  
(51) A61M 39/28 (11) 1 452 202 B1
- (73) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) F02D 41/02 (11) 1 134 387 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) C23C 4/06 (11) 1 559 808 A1  
(51) F02D 41/34 (11) 1 559 898 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**  
(51) C23C 4/00 (11) 1 559 806 A1  
(51) C23C 4/00 (11) 1 559 807 A1
- (71) **Ford Motor Company Limited**  
(51) H03K 3/0233 (11) 0 973 259 A3
- (71) **Fore Eagle Co Ltd**  
(51) G04B 27/04 (11) 1 558 972 A2
- (71) **Formenti & Giovenzana S.p.A.**  
(51) F16B 12/52 (11) 1 559 921 A1
- (73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**  
(51) G01C 3/08 (11) 1 262 736 B1  
(51) G01C 3/08 (11) 1 342 984 B1
- (71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes** →  
Slagteriernes Forskningsinstitut
- (71) **Fort James Corporation**  
(51) D21F 11/00 (11) 1 070 785 A3
- (71) **Fortelink, INC.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 560 134 A2
- (71) **Fournier Laboratories Ireland Limited**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 559 419 A1
- (73) **Framatome ANP GmbH**  
(51) G21C 19/317 (11) 0 985 215 B1  
(51) G21F 9/34 (11) 0 963 588 B1
- (73) **France S.A., Becton Dickinson** →  
Becton Dickinson France S.A.
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) G10L 13/04 (11) 1 560 198 A1  
(51) H04J 14/02 (11) 0 743 772 B1  
(51) H04L 12/18 (11) 1 430 648 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 560 368 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 559 249 A1  
(51) H04M 9/08 (11) 0 983 678 B1
- (71) **FRANCE, BANQUE DE** →  
BANQUE DE FRANCE
- (71) **France, Orange** →  
Orange France
- (71) **Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, Institut** →  
Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 558 390 A2  
(51) B01L 3/00 (11) 1 558 391 A2  
(51) B01L 3/00 (11) 1 558 392 A2  
(51) C06B 21/00 (11) 1 559 700 A2  
(51) G01S 5/14 (11) 1 288 673 A3  
(51) G21K 1/06 (11) 1 323 170 B1  
(51) H04N 1/32 (11) 1 055 321 B1
- (73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**  
(51) G01K 11/22 (11) 1 481 230 B1  
(51) G01N 3/04 (11) 1 466 157 B1
- (71;73) **Freescall Semiconductor, Inc.**  
(51) H01L 29/10 (11) 1 559 141 A1  
(51) H01L 29/78 (11) 1 559 143 A2  
(51) H03L 7/197 (11) 1 560 336 A1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 317 107 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) A61M 1/16 (11) 0 928 614 B1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →  
Carl Freudenberg KG
- (73) **Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Albert** →  
Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH
- (73) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**  
(51) F01N 7/10 (11) 1 365 121 B1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 558 435 A1  
(51) B29C 47/00 (11) 1 558 436 A1
- (73) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) F16C 13/00 (11) 1 138 964 B1
- (71) **Fronius International GmbH**  
(51) B23K 9/32 (11) 1 558 420 A1
- (71) **Fry, Sarah Catherine**  
(51) B01D 47/00 (11) 1 558 361 A1
- (71) **FTC Corporation**  
(51) H04N 5/225 (11) 1 560 423 A1

(71) **FTE automotive GmbH & Co. KG**  
(51) F16J 1/22 (11) 1 559 933 A1

(73) **FUCHS LUBRITECH GMBH**  
(51) B22D 17/20 (11) 1 153 680 B1

(71) **Fuelcell Energy, Inc.**  
(51) B01J 8/02 (11) 1 558 371 A2

(71) **Fuelmaker Corporation**  
(51) B01D 53/26 (11) 1 558 365 A2

(71) **Fuji Electric Systems Co., Ltd.**  
(51) G01F 1/66 (11) 1 559 999 A1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B29C 43/10 (11) 1 484 163 A3  
(51) B60R 5/04 (11) 1 153 795 B1  
(51) B60R 19/24 (11) 1 336 536 B1  
(51) F02B 63/04 (11) 1 146 213 B1  
(51) F03D 7/02 (11) 1 559 910 A1  
(51) F16H 61/04 (11) 1 260 738 B1

(71) **Fuji Kasei Co., Ltd.**  
(51) G02C 7/10 (11) 1 560 060 A1

(73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) F16B 5/02 (11) 1 054 167 B1

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**  
(51) H04N 1/60 (11) 1 560 418 A2

(71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) G01N 21/55 (11) 1 550 856 A3  
(51) G02B 6/28 (11) 1 560 050 A1

(71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) B29C 33/38 (11) 1 559 527 A2  
(51) B41C 1/10 (11) 1 439 058 A3  
(51) B41M 5/38 (11) 1 559 571 A2  
(51) B41N 1/08 (11) 1 452 337 A3  
(51) B65D 88/12 (11) 1 559 660 A2  
(51) C08L 63/00 (11) 1 518 899 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 559 757 A1  
(51) G02B 6/28 (11) 1 560 049 A1  
(51) G02B 6/30 (11) 1 560 051 A1  
(51) G03D 3/06 (11) 1 560 067 A2  
(51) G11B 5/73 (11) 1 560 204 A1  
(51) H04N 1/21 (11) 1 560 414 A1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) B05C 5/00 (11) 1 243 346 A3  
(51) B41C 1/10 (11) 1 344 644 A3  
(51) B41C 1/10 (11) 1 559 544 A1  
(51) B65H 20/00 (11) 1 243 540 B1  
(51) G03C 7/42 (11) 0 743 558 B1  
(51) H01S 5/22 (11) 1 560 308 A2

(71) **Fuji Seiko Co., Ltd.**  
(51) B60C 9/22 (11) 1 559 588 A1

(71) **FUJICOPIAN CO., LTD.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 481 813 A3

(71) **Fujifilm Electronic Materials USA, Inc.**  
(51) C08F 34/00 (11) 1 558 654 A2

(71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) H01R 12/08 (11) 1 403 972 A3

(71) **Fujimiya Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) A47B 23/06 (11) 1 559 343 A1

(71;73) **Fujinon Corporation**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 106 137 B1  
(51) A61B 1/01 (11) 1 559 361 A2  
(51) A61B 1/01 (11) 1 559 362 A2  
(51) H04N 5/232 (11) 1 560 425 A1

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 31/436 (11) 1 558 249 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**  
(51) H01J 17/02 (11) 1 560 248 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 380 916 B1  
(51) G06F 1/16 (11) 0 943 979 B1  
(51) G06F 7/72 (11) 1 560 110 A1  
(51) G06K 7/00 (11) 1 544 781 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 1 560 147 A2  
(51) G11B 5/65 (11) 1 560 203 A1  
(51) G11C 16/04 (11) 1 223 586 B1  
(51) H01L 21/8246 (11) 1 560 265 A2  
(51) H01L 41/18 (11) 1 560 280 A1  
(51) H01S 3/30 (11) 1 560 304 A2  
(51) H01S 3/30 (11) 1 560 305 A2  
(51) H04B 1/707 (11) 1 560 346 A1  
(51) H04J 14/02 (11) 1 393 483 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 505 756 A3  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 193 986 B1  
(51) H05K 7/20 (11) 1 560 479 A2

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) F04D 29/60 (11) 1 559 917 A2  
(51) G06F 3/033 (11) 1 558 988 A2

(73) **Fulcrum (Medical Devices) Limited**  
(51) A61B 17/30 (11) 1 463 455 B1

(71) **(Fuldabrück) GmbH, TI Automotive →**  
TI Automotive (Fuldabrück) GmbH

(71) **FULLWOOD & BLAND LIMITED, R.J. →**  
R.J. FULLWOOD & BLAND LIMITED

(71) **Funakubo, Hiroshi**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 560 278 A1

(71) **Furnary, Anthony P.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 133 A2

(71) **Führer, Gerhard, Dr.**  
(51) E04B 1/68 (11) 1 559 843 A2

(71) **G.D S.p.A.**  
(51) A24C 5/47 (11) 1 559 332 A1

(71) **G.D Societa' Per Azioni**  
(51) A24C 5/00 (11) 1 532 873 A3

(73) **G.I.A. Holding AG**  
(51) B29C 45/56 (11) 1 289 732 B1

(71) **Galileo Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) G01N 27/26 (11) 1 558 922 A2

(71) **Galli, Angelo**  
(51) A41D 31/00 (11) 1 559 336 A1

(71) **Gambro Lundia AB**  
(51) A61J 1/10 (11) 1 558 196 A1

(71) **Garczynski Traploir Aquitaine**  
(51) B62D 1/28 (11) 1 559 629 A1

(71) **GARDENA Manufacturing GmbH**  
(51) F04D 13/06 (11) 1 455 092 A3

(71) **Garnier, Michel**  
(51) B62M 3/08 (11) 1 558 489 A2

(71) **Gartner, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 043 A2

(73) **Gassmann, Alfred**  
(51) A47K 3/16 (11) 1 175 861 B1

(71) **Gavco AB**  
(51) F17C 5/00 (11) 1 559 949 A1

(71) **Gavrieli, Noam**  
(51) A61N 5/10 (11) 1 558 340 A1

(71) **GD Societa' Per Azioni →**  
G.D Societa' Per Azioni

(71) **gd →**  
G.D S.p.A.

(71) **GE Betz, Inc.**  
(51) C23F 11/14 (11) 1 558 787 A1

(71) **Gebauer GmbH, ALTEC Aluminium-Technik Hans-J. →**  
ALTEC Aluminium-Technik Hans-J. Gebauer GmbH

(71) **Geberit Balena AG**  
(51) E03D 9/08 (11) 1 491 692 A3  
(51) E03D 9/08 (11) 1 491 693 A3

(73) **GEERIT TECHNIK AG**  
(51) E03D 11/14 (11) 1 231 328 B1

(73) **GEHARDT VENTILATOREN GMBH & CO.**  
(51) F04D 29/42 (11) 1 388 669 B1

(73) **Gefinex Jackson GMBH**  
(51) C08J 5/12 (11) 1 213 119 B1

(71) **Geka Günter & Kastl GmbH**  
(51) B60Q 7/00 (11) 1 558 467 A1

(71) **Gelstat Corporation**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 558 270 A1  
(51) A61K 35/78 (11) 1 558 272 A1

(73) **Genapta Limited**  
(51) G01N 21/64 (11) 1 456 626 B1

(71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 140 173 B1  
(51) C07K 16/00 (11) 1 558 644 A2  
(51) C12N 15/18 (11) 0 851 925 B1

(71) **GENENTECH, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 766 A2

(71) **Genehm Sciences**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 764 A2

(71) **General Electric Company**  
(51) A61B 8/14 (11) 1 559 373 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) B23H 1/00 (11) 1 074 328 A3  
(51) B23K 10/00 (11) 1 524 061 A3  
(51) C07C 37/84 (11) 1 558 555 A1  
(51) C08G 64/30 (11) 1 414 887 B1  
(51) C08G 77/26 (11) 0 992 528 B1  
(51) C08K 3/38 (11) 1 559 743 A1  
(51) C08K 5/42 (11) 1 558 676 A1  
(51) C09B 1/32 (11) 1 558 681 A1  
(51) C21C 7/10 (11) 1 357 196 B1  
(51) C23C 30/00 (11) 1 559 811 A1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 052 372 B1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 057 971 B1  
(51) F23R 3/00 (11) 1 558 875 A1  
(51) G05B 19/4097 (11) 1 560 092 A2  
(51) G11B 20/00 (11) 1 559 100 A1  
(51) H02K 3/04 (11) 1 560 313 A2  
(51) H02K 19/38 (11) 1 560 317 A2

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 559 098 A2

(73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71;73) **General Motors Corporation**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 424 022 A3  
(51) A44B 18/00 (11) 1 424 023 A3  
(51) F16F 9/53 (11) 1 422 439 B1

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**  
(51) H01L 21/24 (11) 1 559 134 A2

- (71) **Genesis Microchip (Delaware) Inc.**  
(51) G09G 3/36 (11) 1 560 194 A2
- (71) **Genmab A/S**  
(51) C07K 16/28 (11) 1 558 648 A2
- (71) **GENNUM CORPORATION**  
(51) H04B 10/158 (11) 1 559 216 A2
- (71) **Genome Research Limited**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 558 638 A2
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →  
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **GENOMIC RESEARCH, THE INSTITUTE FOR** →  
THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH
- (71) **GEO2 Technologies, Inc.**  
(51) B01D 51/00 (11) 1 558 362 A1
- (71) **Geometric Informatics Inc.**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 559 060 A2
- (71) **Geotex Ingenieurgesellschaft für Strassen-  
und Tiefbau mbH**  
(51) F28D 20/00 (11) 1 431 695 A3
- (71) **Gerdas GmbH**  
(51) B60K 15/04 (11) 1 559 605 A2
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,  
Emitec** →  
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie  
mbH
- (73) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung,  
Murr-Elektronik** →  
Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter  
Haftung
- (71) **GI.PI. S.r.l.**  
(51) B23Q 11/00 (11) 1 430 993 A3
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 558 448 A1  
(51) G07F 7/10 (11) 1 560 173 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 560 449 A1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 558 613 A2
- (73) **GILL, Sukhinder Paul Timothy Singh**  
(51) A63B 63/00 (11) 0 938 354 B1
- (73) **GILLETTE CANADA COMPANY**  
(51) A46B 9/04 (11) 1 320 309 B1
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **Ginzburg, Vitaly Veniaminovich**  
(51) G05B 15/00 (11) 1 117 018 B1
- (71) **Glacier Northwest, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 141 A2
- (71) **GLASS, Hagen**  
(51) H05B 33/08 (11) 1 560 466 A2
- (71) **Glaverbel**  
(51) C03C 8/04 (11) 1 559 692 A1
- (71) **GLAVERBEL**  
(51) C03C 17/00 (11) 1 558 537 A1  
(51) H01Q 1/12 (11) 1 559 167 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 313 A1  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 314 A1  
(51) C07D 211/34 (11) 1 558 577 A2  
(51) C07H 17/08 (11) 1 558 625 A2  
(51) C07K 14/16 (11) 1 558 635 A2  
(51) C07K 14/16 (11) 1 558 636 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) C07K 14/05 (11) 1 558 634 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-  
Gesellschaft für Elektrische** →  
Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische  
Glühlampen mbH
- (71) **Glycozym ApS**  
(51) C12N 9/10 (11) 1 558 728 A2
- (73) **GM Daewoo Auto & Technology Company**  
(51) B60H 3/06 (11) 0 868 320 B1
- (71) **GmbH, Boehringer Ingelheim microParts** →  
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71) **GmbH, Klima Delta** →  
Klima Delta GmbH
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →  
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **Goalart AB**  
(51) G08B 29/00 (11) 1 377 950 B1
- (73) **Goelst, Rolf Edward**  
(51) A47H 1/104 (11) 1 051 938 B1
- (73) **GOGLIO LUIGI MILANO S.P.A.**  
(51) B65B 43/54 (11) 1 283 172 B1
- (71) **Goldfire Sprl**  
(51) A62C 2/10 (11) 1 559 449 A1
- (71) **Goodell, Randy S.**  
(51) G06K 5/00 (11) 1 559 057 A1
- (73) **Goodrich Corporation**  
(51) F16D 55/36 (11) 1 052 422 B1
- (71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems  
GmbH**  
(51) B64D 13/00 (11) 1 559 648 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY,  
THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goppion S.p.A.**  
(51) E05B 63/14 (11) 1 558 829 A1
- (71) **Gorden, Marvin**  
(51) A01F 12/32 (11) 1 558 070 A2
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) A61M 29/00 (11) 1 558 325 A2  
(51) B32B 3/26 (11) 1 558 442 A1
- (71) **Gottwald, Walter**  
(51) B42F 7/10 (11) 1 559 575 A2
- (71) **Government of the United States of America,  
as represented by the Secretary of the  
Department of Health and Human Services,  
The** →  
The Government of the United States of  
America, as represented by the Secretary of the  
Department of Health and Human Services
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE  
SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND  
HUMAN SERVICES, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES
- (71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →  
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Grand Virtual Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 558 983 A2  
(51) G06F 11/30 (11) 1 559 009 A2
- (71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →  
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →  
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (73) **Green, Colin R., Dr.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 146 908 B1
- (73) **GREENPOWER Anlagenerrichtungs- und  
Betriebs-GmbH**  
(51) F23G 7/10 (11) 1 136 756 B1
- (71) **Gregor, Zimmermann,** →  
Zimmermann, Gregor
- (71) **Grelan Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) C07D 471/14 (11) 1 559 716 A1
- (71) **Grepil Plast AS**  
(51) F16B 13/02 (11) 1 558 850 A1
- (71) **Group, Inc., Phalanx Biotech** →  
Phalanx Biotech Group, Inc.
- (73) **Grove U.S. LLC**  
(51) B66C 23/70 (11) 0 814 050 B1  
(51) G01S 11/16 (11) 0 961 133 B1
- (71) **Gruenhagel, Stefan**  
(51) B60J 7/02 (11) 1 559 600 A2
- (71) **Grund, Galina Dimitrova**  
(51) B44C 1/26 (11) 1 304 237 A3
- (73) **Grundig Multimedia B.V.**  
(51) B01F 15/04 (11) 0 878 230 B1
- (71) **Gründler GmbH**  
(51) F24F 6/02 (11) 1 558 877 A2
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 558 221 A1  
(51) A61K 31/485 (11) 1 558 257 A1
- (71) **GTX, Inc.**  
(51) A61K 31/165 (11) 1 558 232 A2  
(51) A61K 31/165 (11) 1 558 233 A2
- (73) **Gunasekar, Duraisamy**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (71) **Guss GmbH, Buderus** →  
Buderus Guss GmbH
- (71) **Günther, Opitz,** →  
Opitz, Günther
- (71) **H.C. Starck GmbH**  
(51) C07F 5/02 (11) 1 531 154 A3
- (73) **Habasit AG**  
(51) B65G 17/06 (11) 1 266 846 B1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES  
AND DEVELOPMENT LTD.**  
(51) A61K 31/517 (11) 1 558 261 A2
- (73) **HAEMONETICS CORPORATION**  
(51) A61M 1/02 (11) 0 791 367 B1
- (73) **Hahn, Rainer, Dr.**  
(51) A61C 9/00 (11) 0 986 344 B1
- (71) **Hain, Silke**  
(51) E01B 3/38 (11) 1 558 815 A1
- (71) **Hain, Uwe**  
(51) E01B 3/38 (11) 1 558 815 A1
- (71) **Hajime, Onoda**  
(51) G01F 3/22 (11) 1 560 001 A1
- (71) **Halbleitertechnik GmbH & Co KG, KLEO** →  
KLEO Halbleitertechnik GmbH & Co KG
- (73) **Halla Climate Control Corporation**  
(51) F04B 27/10 (11) 1 394 410 B1



- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) B01F 5/04 (11) 1 486 250 A3  
(51) E21B 29/00 (11) 1 559 866 A1  
(51) E21B 34/10 (11) 1 138 873 B1  
(51) E21B 36/00 (11) 1 558 834 A1  
(51) E21B 43/26 (11) 1 126 131 B1  
(51) E21B 43/26 (11) 1 559 867 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) H01J 43/22 (11) 1 560 254 A2
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →  
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Hanita Metal Works Ltd.**  
(51) B23C 5/10 (11) 1 559 493 A2
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) A61K 9/107 (11) 1 558 214 A1
- (73) **Hansgrohe AG**  
(51) E03C 1/06 (11) 1 039 046 B1
- (73) **Harambasic, Bahra**  
(51) E04B 1/343 (11) 1 234 081 B1
- (73) **Harambasic, Dzevad**  
(51) E04B 1/343 (11) 1 234 081 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) G10L 15/22 (11) 1 560 199 A1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 560 200 A1  
(51) H03F 3/08 (11) 1 560 330 A1
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**  
(51) H04R 1/26 (11) 1 560 460 A1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) H05B 41/42 (11) 1 559 300 A2
- (71) **Harmonic Ad, Inc.**  
(51) F16H 25/22 (11) 1 559 930 A2
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) H04B 1/69 (11) 1 560 344 A1  
(51) H04B 1/69 (11) 1 560 345 A1  
(51) H04B 7/212 (11) 1 559 210 A1  
(51) H04B 7/212 (11) 1 559 211 A1  
(51) H04J 3/00 (11) 1 559 224 A2  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 559 280 A1
- (71) **HARRY WEST (PREES) LIMITED**  
(51) A01K 5/00 (11) 1 558 074 A1
- (71) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →  
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (73) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) B65G 37/00 (11) 1 210 280 B1
- (71) **Hartsuaga Uranga, Juan Inazio**  
(51) B65D 77/06 (11) 1 559 657 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) A24D 3/02 (11) 1 559 333 A2
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Hazenbos, Bartholomeus Franciscus Wilhelmus**  
(51) A61C 19/10 (11) 1 033 945 B1
- (73) **HB Medicals Corporation**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 312 315 B1
- (71) **HDB Dienstleistungs- und Beratungsgesellschaft mbH**  
(51) A23L 1/31 (11) 1 559 331 A2
- (71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**  
→  
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
- (71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of** →  
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of** →  
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **Healthcare Group LP, Tyco** →  
Tyco Healthcare Group LP
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →  
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (73) **Heidelberger Bauchemie GmbH Marke Deitermann**  
(51) C04B 28/26 (11) 1 081 114 B2
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) B65H 29/58 (11) 1 190 972 B1  
(51) F15D 1/00 (11) 1 559 919 A2
- (73) **Heimdal Gruppen AS**  
(51) E04B 1/343 (11) 1 141 496 B1
- (73) **Heinz Schilling KG**  
(51) F24F 6/04 (11) 1 160 518 B1
- (71) **Helin, Michel**  
(51) B65D 5/50 (11) 1 559 654 A1
- (71) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →  
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**  
(51) F21S 8/10 (11) 1 559 951 A2
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 410 953 A3
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**  
(51) H01C 17/28 (11) 0 972 288 B1
- (71) **Heraeus GmbH, W.C.** →  
W.C. Heraeus GmbH
- (71) **Herbener, Heinz-Gerd**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 508 373 A3
- (73) **HERCULES INCORPORATED**  
(51) C08G 73/02 (11) 1 090 059 B1
- (71) **Hernandez, Alejandro Ivan**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 749 A2
- (73) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 256 867 B1
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**  
(51) G06T 15/10 (11) 0 749 100 B1  
(51) H04B 7/005 (11) 0 907 262 B1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 014 622 B1  
(51) H04L 25/49 (11) 0 824 817 B1  
(51) H04N 1/64 (11) 1 001 613 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) B01J 13/04 (11) 1 559 476 A1  
(51) B29C 67/00 (11) 1 558 440 A2  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 552 A2  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 553 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 554 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 555 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 556 A2  
(51) B41J 2/16 (11) 1 559 557 A2  
(51) B41J 2/175 (11) 1 559 558 A2  
(51) B82B 1/00 (11) 1 559 677 A2  
(51) C09C 1/30 (11) 1 559 750 A2  
(51) C09D 11/00 (11) 1 559 755 A1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 559 758 A1  
(51) G01N 1/28 (11) 1 558 908 A2  
(51) G06F 1/16 (11) 1 560 101 A1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 559 041 A2  
(51) G06K 7/00 (11) 1 560 148 A2  
(51) G06K 19/077 (11) 1 560 156 A2  
(51) G09F 3/00 (11) 1 418 558 A3  
(51) G11B 7/09 (11) 1 560 205 A2  
(51) G11B 9/00 (11) 1 486 967 A3  
(51) G11C 11/16 (11) 1 560 223 A2  
(51) G11C 29/00 (11) 1 560 225 A2  
(51) H01L 27/102 (11) 1 560 268 A2  
(51) H04L 12/06 (11) 0 798 893 B1  
(51) H04N 1/21 (11) 1 416 712 A3
- (71) **Hewlett-Packard Magyarország Szamitastechn. es Elektr. Berendezéseket Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 560 362 A1
- (71) **High Tech Computer Corp.**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 560 287 A1
- (71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →  
Hitachi High-Technologies Corporation
- (71) **Hihaisuto Seiko Co Ltd**  
(51) F16C 29/04 (11) 1 413 783 A3
- (73) **Hilltech Holdings S.A.**  
(51) E04B 2/74 (11) 1 395 716 B1
- (71) **Hines, Robert**  
(51) A61K 31/65 (11) 1 558 266 A2
- (73) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B05B 12/14 (11) 0 880 998 B1
- (71) **Hino Motors Ltd.**  
(51) F01N 3/08 (11) 1 559 879 A1
- (73) **HINTERKOPF GmbH**  
(51) B41F 15/08 (11) 1 468 827 B1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 13/24 (11) 1 544 954 A3
- (71;73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**  
(51) F02P 3/02 (11) 1 138 939 B1  
(51) H02K 13/04 (11) 1 560 316 A2
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 467 202 A3  
(51) G01N 35/10 (11) 1 560 028 A2

- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**  
(51) B25C 1/08 (11) 1 559 514 A1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) F01L 1/34 (11) 1 559 875 A2  
(51) F02P 3/02 (11) 1 138 939 B1
- (73) **Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.)
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**  
(51) C09K 11/56 (11) 1 559 765 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 251 435 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 954 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) B21B 37/40 (11) 1 228 818 A3  
(51) B23K 20/12 (11) 1 464 434 A3  
(51) B23K 20/12 (11) 1 543 913 A3  
(51) F01L 13/00 (11) 1 306 528 B1  
(51) G05B 9/02 (11) 1 560 085 A2  
(51) G06F 3/06 (11) 1 560 107 A1  
(51) G06F 3/06 (11) 1 560 108 A2  
(51) G06F 12/06 (11) 1 396 789 A3  
(51) G08G 1/005 (11) 1 302 745 B1  
(51) H01H 33/66 (11) 1 548 779 A3  
(51) H02K 13/04 (11) 1 560 316 A2  
(51) H04L 12/46 (11) 1 560 373 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 375 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 349 339 A3  
(51) H05K 7/14 (11) 1 560 478 A1
- (71) **HL DISPLAY AB**  
(51) G09F 3/20 (11) 1 560 188 A2
- (71) **Hochmuth, Peter**  
(51) A63B 71/14 (11) 1 535 650 A3
- (73) **Hodo Co., Ltd, Nippon** →  
Nippon Hodo Co., Ltd
- (71) **Hoeger, Wilfried**  
(51) C23C 20/06 (11) 1 559 810 A2
- (71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**  
(51) B60N 2/44 (11) 1 559 611 A2
- (71) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →  
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **Hogue, Kolin G.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (71) **Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 559 777 A1
- (71) **Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.**  
(51) G01P 15/12 (11) 1 560 029 A1
- (71) **Holding Uργο Participations - HUP**  
(51) A61F 13/00 (11) 1 559 385 A2
- (73) **Holdings & Finance S.A., Tetra Laval** →  
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →  
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (73) **Holland Industriële Diamantwerken B.V.**  
(51) B24B 7/18 (11) 1 286 806 B1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B29C 73/22 (11) 1 060 870 B1  
(51) F02D 9/10 (11) 1 559 885 A2  
(51) F16H 61/14 (11) 1 205 329 B1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 160 904 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F01L 1/26 (11) 1 013 898 B1  
(51) F16F 9/44 (11) 1 505 315 A3  
(51) H01M 8/02 (11) 0 833 400 B1
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) F02D 41/02 (11) 1 559 892 A1  
(51) H01G 9/038 (11) 1 560 236 A1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 559 615 A1  
(51) H01M 4/86 (11) 1 560 283 A1  
(51) H01M 8/24 (11) 1 416 570 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) B60G 3/20 (11) 1 559 594 A2  
(51) C04B 41/89 (11) 1 559 699 A1  
(51) G01C 22/02 (11) 1 559 996 A1
- (73) **HONEYWELL AG**  
(51) G01R 15/20 (11) 1 192 473 B1
- (73) **HONEYWELL INC.**  
(51) G01C 19/72 (11) 0 696 348 B2
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) C04B 41/85 (11) 1 558 547 A1  
(51) C08J 9/14 (11) 1 278 795 B1
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) C25C 1/06 (11) 1 558 791 A2
- (71) **Honeywell, Inc.**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 559 225 A1
- (71) **Hong Kong, The University of** →  
The University of Hong Kong
- (71) **Hong Kong, The University Of** →  
The University Of Hong Kong
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Horst Sprenger GmbH**  
(51) B05C 11/02 (11) 1 485 209 B1
- (71) **Horst, Rathert,** →  
Rathert, Horst
- (71) **Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, The** →  
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**  
(51) B07B 7/083 (11) 0 983 802 B1
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hospital Medical Center, Children's** →  
Children's Hospital Medical Center
- (71) **House-of-tuning**  
(51) B60G 17/027 (11) 1 559 597 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) A61B 17/15 (11) 1 559 375 A1
- (71) **Hölscher, Heinrich**  
(51) H01R 9/26 (11) 1 347 535 A3
- (73) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) E05B 65/00 (11) 1 221 520 B1
- (71) **HP-Chemie Pelzer Research and Development Ltd.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 558 191 A1
- (71) **Huang, Hsien-Ta**  
(51) H01H 13/70 (11) 1 560 238 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 322 077 B1  
(51) H04L 12/66 (11) 1 560 387 A1
- (73) **Huck International, Inc.**  
(51) F16B 13/04 (11) 1 203 163 B1
- (71) **Hudák, István**  
(51) A61L 24/00 (11) 1 558 299 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →  
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**  
(51) B32B 7/12 (11) 1 559 540 A1  
(51) B42D 15/00 (11) 1 558 449 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 25/02 (11) 1 558 474 A1  
(51) B60R 25/02 (11) 1 558 475 A1  
(51) E05B 65/20 (11) 1 427 905 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**  
(51) B64G 1/44 (11) 1 092 626 B1
- (73) **Hulkkonen, Tony**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 226 736 B1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 557 426 A3
- (71) **Human Meditek Co., Ltd**  
(51) A61L 2/14 (11) 1 558 295 A1
- (73) **Hundegger, Hans**  
(51) B27M 1/08 (11) 0 813 941 B1
- (71) **Husson International (Société Anonyme)**  
(51) E04B 1/34 (11) 1 559 842 A1
- (71;73) **HUTCHINSON**  
(51) F01N 1/08 (11) 1 559 877 A1  
(51) F16C 7/04 (11) 1 413 780 B1  
(51) F16F 13/10 (11) 1 304 498 B1  
(51) F16F 13/10 (11) 1 306 576 B1  
(51) F16F 15/03 (11) 1 392 987 B1
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**  
(51) F01L 1/344 (11) 1 500 795 A3
- (71) **HYDRAULIK RING** →  
HYDRAULIK-RING GMBH
- (73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**  
(51) B21B 23/00 (11) 1 362 648 B1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**  
(51) H01M 4/66 (11) 1 043 790 B1  
(51) H02G 7/20 (11) 1 138 103 B1
- (71) **HydroCision, Inc.**  
(51) A61B 17/22 (11) 1 558 152 A2
- (71) **I.D., LLC** →  
ID, LLC
- (71;73) **I.N.S.E.R.M. (I)** →  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **I.T.M., S.A., Fico** →  
Fico I.T.M., S.A.
- (71) **I/P, Inc., Varco** →  
Varco I/P, Inc.
- (71) **IBM International Business Machines Corporation**  
(51) G11C 11/16 (11) 1 559 107 A1
- (71) **Icefyre Semiconductor Corporation**  
(51) H03C 1/50 (11) 1 559 190 A1
- (73) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**  
(51) C09D 183/02 (11) 1 125 998 B1

- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B60Q 1/26 (11) 1 559 614 A1  
(51) F21V 7/00 (11) 1 559 952 A2
- (71) **Iconlab, Inc.**  
(51) G06K 19/06 (11) 1 559 065 A1
- (71) **ID, LLC**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 558 148 A2
- (71) **Idaho Technology, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 762 A2
- (71) **IdaTech, LLC.**  
(51) H01M 8/00 (11) 1 559 156 A1
- (71) **Idbike**  
(51) B62K 21/16 (11) 1 558 488 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) C07C 211/58 (11) 1 559 706 A1
- (73) **Identificacion y Custodia Neonatal, S.A.**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 111 568 B1
- (71) **IDIS S.A.**  
(51) F21S 8/10 (11) 1 559 950 A2
- (73) **IFG Forschungs- und Vertriebsges mbH Für Kybernetik und Elektronik**  
(51) A22C 13/00 (11) 1 155 619 B1
- (71) **iFire Technology Corp.**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 559 089 A1
- (73) **Igen, Inc.**  
(51) A61K 47/10 (11) 1 194 169 B1
- (71) **IGT-UK Limited**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 489 568 A3
- (71) **Iki Kabushiki Kaisha, Daiken → Daiken Iki Kabushiki Kaisha**
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 559 756 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**  
(51) B65B 17/02 (11) 1 207 105 B1  
(51) B65D 33/25 (11) 1 288 132 A3  
(51) B65D 81/05 (11) 1 291 296 B1
- (71) **Illochroma**  
(51) C08J 7/04 (11) 1 559 742 A1
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (→ INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC))**
- (73) **Imeco einwegprodukte gmbh + co.**  
(51) D04H 1/00 (11) 0 980 926 B2
- (71) **Imego AB**  
(51) G02B 6/13 (11) 1 558 954 A1
- (71) **IMlogic, Inc.**  
(51) H04L 12/18 (11) 1 559 240 A1
- (71) **Immediad ApS**  
(51) G09F 21/00 (11) 1 559 086 A1
- (73) **Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH, Odar → Odar Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH**
- (73) **Immunex Corporation**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 049 777 B1
- (71) **Immunokick Incorporation**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 559 318 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 558 284 A1
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**  
(51) C08F 20/12 (11) 1 095 074 B1
- (73) **Implantologie-Epithetik, augmentec Aktiengesellschaft → augmentec Aktiengesellschaft Implantologie-Epithetik**
- (71) **Impress Group B.V.**  
(51) B65D 17/50 (11) 1 559 655 A1
- (71) **Improve GmbH**  
(51) A61B 5/22 (11) 1 559 372 A1
- (73) **Impulsora, S. A. de C.V., Central → Central Impulsora, S. A. de C.V.**
- (71) **In Motion Limited, Research → Research In Motion Limited**
- (71) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F16H 7/12 (11) 1 558 859 A1
- (71) **Incorporated, The Tokyo Electric Power Company → The Tokyo Electric Power Company Incorporated**
- (73) **INCOS S.p.A**  
(51) B29C 45/27 (11) 1 321 274 B1
- (71) **INDENA S.p.A.**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 559 430 A1
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**  
(51) B23B 29/20 (11) 1 559 490 A2
- (71) **Indian Ocean Medical Inc.**  
(51) A61M 16/04 (11) 1 525 894 A3
- (73) **Indiana University Research and Technology Corporation**  
(51) A61K 31/35 (11) 1 325 922 B1
- (73) **Indorata-Serviços e Gestao, LDA**  
(51) A41G 3/00 (11) 1 478 250 B1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **Industriali s.n.c., C&M Manutenzioni → C&M Manutenzioni Industriali s.n.c.**
- (73) **Industrie, Faurecia Automotive → Faurecia Automotive Industrie**
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC → SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber → Tokai Rubber Industries, Ltd.**
- (73) **Industry Co., Ltd., Showa Aircraft → Showa Aircraft Industry Co., Ltd.**
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) B29C 69/00 (11) 1 261 473 B1
- (71) **Infia S.r.L.**  
(51) B65D 1/42 (11) 1 526 077 A3
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 557 704 A3  
(51) G06F 11/10 (11) 1 560 118 A1  
(51) G11C 11/00 (11) 1 560 222 A1  
(51) G11C 11/16 (11) 1 559 107 A1  
(51) G11C 11/4074 (11) 1 559 108 A2  
(51) G11C 16/10 (11) 1 559 111 A1  
(51) G11C 29/00 (11) 1 344 225 B1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 559 131 A2  
(51) H02M 3/158 (11) 1 560 322 A1  
(51) H03K 19/00 (11) 1 212 834 B1  
(51) H03M 3/02 (11) 1 560 337 A1  
(51) H04B 1/40 (11) 1 142 143 B1  
(51) H04J 3/06 (11) 1 190 516 B1  
(51) H04L 9/06 (11) 1 468 518 B1  
(51) H04L 25/02 (11) 1 388 240 B1  
(51) H04M 3/00 (11) 1 560 408 A1  
(51) H04M 11/06 (11) 1 560 412 A1
- (71) **Infoglide Software Corporation**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 558 997 A1
- (73) **Infoseek Corporation**  
(51) H04L 29/06 (11) 0 993 726 B1
- (71) **Infraredx, Inc.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 127 A1
- (71) **Ingelheim microParts GmbH, Boehringer → Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer → Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER → BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
- (71) **Ingerieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH, Kaltec → Kaltec Ingerieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH**
- (71) **Initio Software Corporation, AB → AB Initio Software Corporation**
- (73) **InnerDyne, Inc.**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 317 909 B1
- (71) **INNOGENETICS N.V.**  
(51) A61K 39/29 (11) 1 558 283 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M → 3M Innovative Properties Company**
- (73) **INNOVATIVE S.R.L., BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER → BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.**
- (71) **Innoveytion Limited**  
(51) B65G 21/02 (11) 1 558 508 A1
- (71) **Inoveon Corporation**  
(51) A61B 3/14 (11) 1 558 126 A2
- (71) **Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 559 259 A1
- (71;73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE → INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **Inside Contactless**  
(51) G06K 19/07 (11) 1 559 066 A2
- (73) **Insta Elektro GmbH**  
(51) G08B 13/19 (11) 1 316 932 B1



- (71;73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) C01B 33/38 (11) 1 559 681 A1  
(51) C10G 45/44 (11) 0 949 315 B1  
(51) E21B 37/06 (11) 0 905 350 B1
- (71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**  
(51) F42B 10/66 (11) 1 558 890 A1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) A61P 25/18 (11) 1 559 447 A1  
(51) C07D 311/16 (11) 1 559 712 A1  
(51) C12N 15/12 (11) 0 711 833 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Information Technology Assessment**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 042 A2
- (71;73) **Instituto Superior Técnico**  
(51) B01J 31/00 (11) 1 558 383 A2  
(51) B27K 7/00 (11) 1 444 075 B1
- (71) **Insulator Technologies, S.O.I. Tec Silicon** →  
S.O.I. Tec Silicon Insulator Technologies
- (71) **Integrated Circuit Solution Inc**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 560 113 A1
- (73) **INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD**  
(51) G06K 7/10 (11) 0 953 181 B1
- (71) **INTEL CORPORATION**  
(51) F28D 15/04 (11) 1 559 982 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 559 000 A2  
(51) G06F 11/20 (11) 1 559 007 A2  
(51) G06F 12/00 (11) 1 559 013 A2  
(51) H04K 1/00 (11) 1 559 226 A1  
(51) H05K 1/02 (11) 1 559 301 A1
- (71) **IntelliMats, LLC**  
(51) G08B 5/00 (11) 1 559 079 A2
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences**  
(51) B01D 59/32 (11) 1 559 471 A1
- (71) **InterDigital Patent Corporation**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 560 347 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 219 038 B1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 530 302 A3
- (73) **INTERLEMO HOLDING S.A.**  
(51) H01R 13/52 (11) 1 111 727 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 558 373 A2  
(51) G06F 7/02 (11) 1 558 993 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 0 982 668 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 846 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 559 256 A1
- (71) **International Business Machines Corporation, IBM** →  
IBM International Business Machines Corporation
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**  
(51) H01L 23/047 (11) 1 560 266 A2
- (71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) H01B 12/06 (11) 1 560 228 A1
- (71) **INTERNATIONAL UNIVERSITY BREMEN GMBH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 790 A1
- (73) **Interomex Biopharmaceuticals Inc.**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 012 265 B1
- (71;73) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) C23C 14/34 (11) 1 197 578 B1  
(51) H01J 37/32 (11) 1 560 253 A2
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**  
(51) H01L 21/308 (11) 1 560 263 A2
- (71) **Interwise Co., Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 042 A2
- (73) **INTES S.P.A.**  
(51) A47C 7/22 (11) 1 258 214 B1
- (71) **Intralase Corp.**  
(51) A61F 9/009 (11) 1 558 190 A2
- (71) **Intraplant AG**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 506 750 A3
- (71) **Intrator, Nathan**  
(51) A61N 5/10 (11) 1 558 340 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**  
(51) G05B 17/00 (11) 1 560 087 A2
- (73) **INVENTIO AG**  
(51) E04F 17/00 (11) 1 108 828 B1
- (71) **Inverness Medical Limited**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 559 364 A1
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) D01F 6/70 (11) 1 264 015 B1
- (73) **IOLTECH**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 164 974 B1
- (71) **IP-First LLC**  
(51) G06F 9/318 (11) 1 335 279 A3  
(51) G06F 9/318 (11) 1 343 075 A3
- (71) **IP Holdings Corp., Noveon** →  
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 559 168 A2  
(51) H01Q 3/24 (11) 1 559 169 A1
- (71) **"IPT", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies** →  
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT"
- (71) **IRCA S.p.A.**  
(51) D06F 1/00 (11) 1 558 802 A2
- (71) **Iridex Corporation**  
(51) A61F 9/008 (11) 1 558 189 A2
- (73) **iRobot Corporation**  
(51) G05D 1/03 (11) 1 331 537 B1
- (71) **ISAP OMV GROUP S.P.A.**  
(51) B65D 43/02 (11) 1 559 656 A1
- (71) **Isetex, Inc.**  
(51) H01L 27/148 (11) 1 265 292 A3
- (73) **ISHIDA CO., Ltd.**  
(51) B65B 51/30 (11) 0 835 811 B1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) A01N 43/40 (11) 1 559 320 A1
- (71) **Ishihara, Hidenori**  
(51) A47L 1/02 (11) 1 559 358 A1
- (71) **Ishii, Tadahiro**  
(51) G01K 11/06 (11) 1 560 009 A1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 113 200 A3
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 558 929 A1
- (71) **isl institut** →  
Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis
- (71) **ISMECA Semiconductor Holding SA**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 559 303 A1
- (71) **ISO Italia S.p.a.**  
(51) H01R 33/02 (11) 1 560 302 A1
- (71) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →  
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF** →  
STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE
- (71) **Italia S.r.l., SGL** →  
SGL Italia S.r.l.
- (71) **ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A., FONDITAL FONDERIE** →  
FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A.
- (71) **Itamar Medical Ltd**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 134 A1
- (71) **Ito, Hidenori**  
(51) A61M 21/02 (11) 1 559 444 A1
- (73) **ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED**  
(51) B65G 47/54 (11) 1 346 932 B1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) F16L 37/14 (11) 1 559 945 A1
- (71) **ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG**  
(51) F16K 1/32 (11) 1 306 593 A3
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) A61C 5/00 (11) 1 004 278 B1  
(51) A61K 6/09 (11) 1 340 484 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →  
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Iwics Inc.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 063 A3
- (71) **Iyer, Eswaran Krishnan**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 558 220 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) F01N 3/28 (11) 1 559 882 A1
- (71) **Jacobi, Robert L.**  
(51) G06K 5/00 (11) 1 559 057 A1
- (71) **Jaffe Associates LLC**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 139 A1
- (71) **James Corporation, Fort** →  
Fort James Corporation
- (71) **James Hardie International Finance B.V.**  
(51) C04B 14/00 (11) 1 558 538 A1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) A61B 5/03 (11) 1 558 135 A1  
(51) C07D 295/18 (11) 1 558 595 A1  
(51) C07D 453/02 (11) 1 558 610 A2  
(51) C07K 14/47 (11) 1 558 639 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 760 A2
- (71) **January Patents Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 142 A1  
(51) G07G 1/14 (11) 1 560 182 A1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) G02B 26/02 (11) 1 033 601 B1

- (71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**  
(51) G07D 9/00 (11) 1 559 078 A1
- (73) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**  
(51) C30B 25/14 (11) 1 193 331 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 116 798 B1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 560 062 A1  
(51) G06N 5/00 (11) 1 560 158 A1  
(51) H04N 5/335 (11) 1 560 426 A1  
(51) H05H 13/08 (11) 1 560 475 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) C12N 15/02 (11) 0 825 259 B1  
(51) C12N 15/54 (11) 1 559 787 A1
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of →**  
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jardine, Leslie A.**  
(51) C04B 24/12 (11) 1 558 542 A1
- (71) **Jarvis Rail Limited**  
(51) G07C 1/10 (11) 1 559 075 A1
- (71) **Jee, Ung-kil**  
(51) A61K 31/05 (11) 1 558 227 A1
- (73) **JENA GmbH, CARL ZEISS →**  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **JENSEN, Carl Aage**  
(51) B01D 35/00 (11) 1 438 115 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) C21D 8/02 (11) 1 559 797 A1  
(51) C22C 33/02 (11) 1 258 537 A3
- (71) **Jha, Rasendrakumar**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 558 220 A1
- (73) **Jidoki Co., Ltd., Toyo →**  
Toyo Jidoki Co., Ltd.
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**  
(51) F23D 14/04 (11) 1 559 956 A2
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 216 A2
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE →**  
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **Johns Hopkins University, The →**  
The Johns Hopkins University
- (71) **Johnsen, Bruce Edward**  
(51) B01D 47/00 (11) 1 558 361 A1
- (71) **Johnson & Johnson Kabushiki Kaisha**  
(51) A61F 13/02 (11) 1 297 804 A3
- (71) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**  
(51) A61L 26/00 (11) 1 558 300 A1
- (71) **Johnson & Johnson Research Pty Limited**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 558 723 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) G02B 1/04 (11) 1 560 043 A1  
(51) G02C 7/02 (11) 1 558 959 A1  
(51) G02C 7/02 (11) 1 558 960 A1  
(51) G02C 7/02 (11) 1 558 961 A1  
(51) G02C 7/04 (11) 1 558 962 A1
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) B60N 2/36 (11) 1 558 461 A1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) B60N 2/00 (11) 1 558 459 A2  
(51) B60N 2/30 (11) 1 558 460 A2  
(51) B60N 2/56 (11) 1 349 746 B1  
(51) B62D 25/06 (11) 1 558 481 A1
- (71) **Johnson Medical Ltd., Johnson & →**  
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (71) **Johnson Research Pty Limited, Johnson & →**  
Johnson & Johnson Research Pty Limited
- (71) **Johnson, Gregory G.**  
(51) A43C 11/00 (11) 1 558 102 A1
- (71) **Johnson, Michael**  
(51) G01R 31/14 (11) 1 558 939 A2
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) B67D 5/02 (11) 1 034 132 B1
- (71) **Joint Juice Incorporated**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 558 210 A2
- (73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) B60S 9/02 (11) 1 107 891 B1
- (71) **JOY**  
(51) B63H 9/04 (11) 1 559 646 A1
- (73) **JSR Corporation**  
(51) C08L 23/08 (11) 1 293 535 B1
- (73) **Jude Medical AB, St. →**  
St. Jude Medical AB
- (71) **Jung Pumpen GmbH**  
(51) E03F 5/22 (11) 1 559 841 A2
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) B66F 9/075 (11) 1 559 673 A2  
(51) H02M 5/16 (11) 1 560 324 A1
- (73) **K Service Srl**  
(51) F16F 9/06 (11) 1 390 640 B1
- (71) **K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünste GmbH**  
(51) B65G 19/22 (11) 1 558 507 A1
- (71) **K.I.G. Heerenveen B.V.**  
(51) A63G 1/26 (11) 1 559 461 A1
- (71) **KAISTRUP, Soren**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 560 219 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.)**  
(51) G06F 7/06 (11) 0 978 029 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery**  
(51) F15B 11/044 (11) 1 531 273 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) C21D 9/52 (11) 1 559 798 A1  
(51) C22C 38/02 (11) 1 559 805 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Miyanaga**  
(51) B23B 51/00 (11) 1 559 492 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Ohara**  
(51) C03C 3/085 (11) 0 985 644 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**  
(51) C03C 10/02 (11) 1 088 796 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) G01M 11/02 (11) 1 560 014 A2  
(51) G01M 11/02 (11) 1 560 015 A2  
(51) G01S 17/10 (11) 1 560 041 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) G06F 11/14 (11) 1 306 758 B1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 560 214 A2  
(51) H01J 29/28 (11) 1 560 249 A1  
(51) H04B 10/155 (11) 1 304 819 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 382 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 1 545 082 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) F04F 5/46 (11) 0 822 338 B1  
(51) H01L 43/06 (11) 0 735 600 B1  
(51) H02M 3/335 (11) 0 837 547 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 113 644 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) F04B 27/18 (11) 0 997 639 B1  
(51) H05B 33/22 (11) 1 560 469 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**  
(51) C07C 51/15 (11) 1 559 705 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA, HINO JIDOSHA KOGYO →**  
HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kadam, Shahajirao, Chandrashekhar**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **Kady, Darren J.**  
(51) G05B 19/00 (11) 1 558 974 A1
- (71) **Kaeser Kompressoren GmbH**  
(51) F28D 7/10 (11) 1 434 023 A3
- (71) **Kagaku Kenkyusho Co., Ltd., Sanwa →**  
Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.
- (71;73) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kako Co., Ltd., Kurashiki →**  
Kurashiki Kako Co., Ltd.
- (71) **Kaltec Ingerieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH**  
(51) H04B 3/48 (11) 1 560 349 A1
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**  
(51) A61C 3/03 (11) 0 962 192 B1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) C08K 5/54 (11) 0 807 660 B1
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) C07J 9/00 (11) 1 559 720 A1  
(51) C08L 67/00 (11) 1 559 747 A1  
(51) C08L 67/02 (11) 1 559 748 A1
- (73) **Kanfer, Joseph S.**  
(51) A47K 5/12 (11) 1 084 669 B1
- (73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**  
(51) B05B 12/14 (11) 0 880 998 B1  
(51) C09J 123/22 (11) 1 152 048 B1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic →**  
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) A01K 1/015 (11) 1 125 494 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 559 415 A1  
(51) A61K 31/192 (11) 1 559 421 A1  
(51) C07C 233/36 (11) 1 099 689 B1  
(51) C11B 9/00 (11) 1 078 028 B1
- (71) **Kaput, James**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 763 A2
- (71) **Karimnia, Massoud**  
(51) C02F 5/02 (11) 1 558 531 A1
- (71) **Kark AG**  
(51) B29C 43/46 (11) 1 559 528 A1

- (71) **Karl Dungs GmbH & Co.KG**  
(51) F16K 1/44 (11) 1 559 936 A1
- (73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Karube, Isao**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 560 020 A1
- (71) **Kasuba, János**  
(51) C21C 1/08 (11) 1 558 768 A1
- (71) **Katayanagi Institute**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 560 020 A1
- (71) **Kato, Shohei**  
(51) A61M 21/02 (11) 1 559 444 A1
- (73) **Katschnig, Helmut, Dr.**  
(51) A61L 2/04 (11) 1 492 572 B1
- (71) **Kawasaki Precision Machinery, Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery
- (71) **Kärcher GmbH & Co., Alfred →**  
Alfred Kärcher GmbH & Co.
- (71) **Kemira Oyj**  
(51) A01N 65/00 (11) 1 558 088 A1
- (71) **Kennametal Inc.**  
(51) B22F 3/03 (11) 1 558 415 A2  
(51) B23P 15/28 (11) 1 558 424 A1
- (73) **KENSEY NASH CORPORATION**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 027 013 B1
- (73) **KERAMAG Keramische Werke Aktiengesellschaft**  
(51) E03D 11/14 (11) 1 464 767 B1
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) A61C 19/10 (11) 1 559 381 A1
- (71) **Kerry Inc.**  
(51) A23C 20/00 (11) 1 558 091 A1
- (71) **Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH, K.B.P. →**  
K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH
- (73) **KEWIN, Daniel D.**  
(51) B65H 75/18 (11) 1 385 769 B1
- (73) **Key Knife, Inc.**  
(51) B27L 11/02 (11) 1 124 672 B1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 558 468 A1  
(51) B60R 21/26 (11) 1 558 472 A1  
(51) B60R 22/40 (11) 1 558 473 A1
- (73) **Keyspan Corporation**  
(51) F16L 41/04 (11) 1 170 541 B1
- (71) **Keystone Product Developments Pty Ltd**  
(51) A61J 1/10 (11) 1 558 195 A1
- (71) **KH Lloreda, S.A.**  
(51) B65D 83/14 (11) 1 559 659 A1
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**  
(51) B67C 3/04 (11) 1 559 674 A1
- (73) **KIA MOTORS CORPORATION**  
(51) B60J 5/06 (11) 1 083 070 B1
- (73) **KIKO Co., Ltd., FUJI →**  
FUJI KIKO Co., Ltd.
- (71) **Kim, Jin-Hoi**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 558 735 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) D21H 17/45 (11) 1 558 809 A2
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) A61F 13/49 (11) 1 559 386 A2  
(51) A61F 13/513 (11) 1 558 192 A2  
(51) A61F 13/56 (11) 1 559 388 A2  
(51) B06B 3/00 (11) 1 558 404 A1  
(51) D21H 17/59 (11) 1 558 810 A2  
(51) D21H 17/74 (11) 1 558 811 A1  
(51) D21H 27/38 (11) 1 558 814 A1
- (71) **Kingston Technology Corporation**  
(51) H01L 25/10 (11) 1 560 267 A1
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C07D 413/12 (11) 1 559 715 A1  
(51) C12N 15/09 (11) 1 559 782 A1
- (71) **KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION**  
(51) G01N 21/896 (11) 1 560 017 A1  
(51) G01N 21/896 (11) 1 560 018 A1
- (71) **Kishi, Hiroshi**  
(51) C02F 3/30 (11) 1 559 687 A1
- (71) **Kitamura, Toshio**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 559 786 A1
- (71) **KITASATO INSTITUTE, THE →**  
THE KITASATO INSTITUTE
- (71) **KLEO Halbleitertechnik GmbH & Co KG**  
(51) G02F 1/00 (11) 1 319 984 A3
- (71) **Klima Delta GmbH**  
(51) E05D 15/10 (11) 1 559 861 A2
- (71) **Klubber Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA.**  
(51) C09K 5/00 (11) 1 558 692 A1
- (73) **KMC Exim Corp.**  
(51) A45D 29/00 (11) 1 155 634 B1
- (71) **Knoll, Inc.**  
(51) A47C 1/03 (11) 1 559 347 A2
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) B60T 13/74 (11) 1 339 588 B1  
(51) F16D 65/14 (11) 1 558 856 A1
- (73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**  
(51) B60T 15/14 (11) 1 404 560 B1
- (71) **Knowledge & Merchandising, Inc. Limited**  
(51) B26B 21/22 (11) 1 531 030 A3
- (71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**  
(51) B41M 5/28 (11) 1 558 446 A1
- (71) **Kogan, Alex**  
(51) C25D 21/12 (11) 1 558 794 A1
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN →**  
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER →**  
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft →**  
Studiengesellschaft Kohle mbH
- (73) **Kohyu Sangyo Yugen Kaisha**  
(51) E01C 11/24 (11) 1 016 758 B1
- (71) **KOKI CO., LTD., HITACHI →**  
HITACHI KOKI CO., LTD.
- (71) **Kommunikationstechnik GmbH, Tellique →**  
Tellique Kommunikationstechnik GmbH
- (71) **Konami Australia Pty Ltd**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 558 350 A1
- (71) **Konami Sports Life Corporation**  
(51) E05B 49/00 (11) 1 559 855 A1
- (71) **Kone Corporation**  
(51) B66B 11/08 (11) 1 558 514 A1  
(51) B66B 23/00 (11) 1 558 515 A1
- (71) **(Kone Corporation), Kone Oyj →**  
Kone Oyj (Kone Corporation)
- (71) **Kone Oyj (Kone Corporation)**  
(51) B66B 11/00 (11) 1 558 513 A1
- (71) **Kone Oyj →**  
Kone Corporation
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) B41J 2/447 (11) 1 462 265 A3  
(51) B41J 29/17 (11) 1 559 568 A2  
(51) G03G 21/00 (11) 1 560 080 A1  
(51) G06K 15/00 (11) 1 560 151 A2  
(51) H04N 5/335 (11) 1 560 426 A1
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) G03F 7/029 (11) 1 553 448 A3
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) G02B 7/04 (11) 1 560 054 A1
- (71) **Koninklijke Coöperatie Cosun U.A.**  
(51) C08B 37/18 (11) 1 559 727 A1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) H04Q 9/04 (11) 1 062 831 B1
- (71) **KONINKLIJKE NOOTEBOOM TRAILERS B.V.**  
(51) B60P 3/40 (11) 1 558 464 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 558 141 A2  
(51) A61B 6/03 (11) 1 558 142 A1  
(51) A61B 6/03 (11) 1 558 143 A1  
(51) B65D 43/02 (11) 1 558 499 A1  
(51) G01R 31/316 (11) 1 560 030 A1  
(51) G01R 31/317 (11) 1 157 278 B1  
(51) G01S 5/02 (11) 1 558 943 A1  
(51) G06F 7/72 (11) 1 271 304 A3  
(51) G09G 3/00 (11) 1 559 087 A2  
(51) G10L 13/06 (11) 0 995 190 B1  
(51) G11B 7/09 (11) 1 559 097 A1  
(51) H01J 5/56 (11) 1 101 236 B1  
(51) H01J 29/86 (11) 1 559 125 A1  
(51) H01L 29/423 (11) 1 559 142 A1  
(51) H02K 41/03 (11) 1 559 184 A1  
(51) H03F 1/30 (11) 1 559 191 A1  
(51) H03H 17/02 (11) 1 559 193 A1  
(51) H03K 17/687 (11) 1 559 194 A1  
(51) H03M 5/14 (11) 1 559 197 A1  
(51) H04H 1/10 (11) 1 559 220 A1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 559 229 A1  
(51) H04L 7/02 (11) 1 559 235 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 559 243 A1  
(51) H04L 12/40 (11) 1 560 371 A1  
(51) H04L 25/02 (11) 1 559 251 A1  
(51) H04L 27/34 (11) 1 138 142 B1  
(51) H04L 27/36 (11) 1 559 255 A1  
(51) H04N 3/23 (11) 1 559 267 A2  
(51) H04N 5/14 (11) 1 559 268 A1  
(51) H04N 7/64 (11) 1 559 276 A1  
(51) H05B 33/10 (11) 1 559 299 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 558 285 A1  
(51) G01J 5/20 (11) 1 560 008 A1



- (71) **Korea Powertrain Co., Ltd.**  
(51) F16H 45/02 (11) 1 558 861 A1
- (73) **Korn, Doris**  
(51) E04B 1/68 (11) 1 290 284 B1
- (71) **Kornic Systems Corp.**  
(51) H01L 21/324 (11) 1 559 135 A1
- (71) **Korpela, Timo Kalevi**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1
- (71) **Kortenbach, Juergen A.**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 558 148 A2
- (71) **Kotobuki & Co. Ltd.**  
(51) B43L 19/00 (11) 1 559 577 A2
- (71) **Kotobuki Printing Co., Ltd.**  
(51) B43K 24/08 (11) 1 559 576 A2
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**  
(51) B62D 5/04 (11) 1 083 112 A3
- (71) **Körner, Hans-Holger**  
(51) G05D 23/02 (11) 1 477 874 A3
- (73) **KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.**
- (71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 403 A1
- (71) **Kramer AG**  
(51) B29C 45/44 (11) 1 559 531 A1
- (71) **Kratos Analytical Limited**  
(51) H01J 49/48 (11) 1 559 129 A2
- (73) **Kraus, Ursula**  
(51) A45D 2/14 (11) 1 304 946 B1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) F41A 33/06 (11) 1 043 561 B1
- (71) **Kringle Pharma Inc.**  
(51) C07K 14/475 (11) 1 559 723 A1
- (71) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**  
(51) A61K 9/51 (11) 1 558 224 A1
- (71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 558 219 A1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C04B 22/14 (11) 1 559 694 A2
- (71) **KRONOTEC AG**  
(51) B27M 3/04 (11) 1 559 523 A1  
(51) E04F 15/04 (11) 1 559 850 A2
- (73) **KRUPP POLYSIUS AG**  
(51) B02C 4/30 (11) 0 916 407 B2
- (73) **KSR Automotive Limited**  
(51) B60R 21/09 (11) 1 344 691 B1
- (73) **Kufner Textilwerke GmbH**  
(51) A41D 27/06 (11) 0 842 618 B2
- (71) **Kuhn-Knight Inc**  
(51) B01F 7/24 (11) 1 559 474 A2
- (73) **KUHN S.A.**  
(51) A01D 78/10 (11) 1 142 468 B1
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) A01N 25/14 (11) 1 559 319 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 245 381 B1  
(51) C08F 8/12 (11) 1 279 683 B1  
(51) H01M 2/16 (11) 1 560 281 A1
- (71) **Kurashiki Kako Co., Ltd.**  
(51) F16F 1/371 (11) 1 559 924 A1
- (71) **KURZ GMBH & CO., LEONHARD → LEONHARD KURZ GMBH & CO.**
- (71) **Kwak, Sang-Woon**  
(51) C04B 14/22 (11) 1 558 539 A2
- (71) **Kwon, Dong-Soon**  
(51) C09K 5/10 (11) 1 558 693 A1
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) G02F 1/1333 (11) 1 533 649 A3
- (71) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08F 290/06 (11) 1 559 731 A1
- (73) **Kyosan Denki Co., Ltd.**  
(51) B60K 15/035 (11) 1 415 842 B1
- (71) **Kyoto Monotech Co.**  
(51) B01J 37/00 (11) 1 559 477 A1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 559 425 A1
- (73) **Kyushu Electric Power Co., Inc.**  
(51) H01T 4/14 (11) 1 102 372 B1
- (71;73) **L & P Property Management Company**  
(51) A47C 3/025 (11) 1 558 114 A1  
(51) A47C 7/46 (11) 1 377 190 B1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
- (71) **L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) C07D 487/22 (11) 1 558 616 A2
- (73) **L.B. Plastics Limited**  
(51) E04F 15/10 (11) 1 211 365 B1
- (71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**  
(51) B23K 10/00 (11) 1 559 497 A1  
(51) B23K 35/30 (11) 1 559 498 A1
- (71) **Labopharm Europe Limited**  
(51) G01R 1/00 (11) 1 558 935 A2
- (71) **LABOPHARM INC.**  
(51) G01R 1/00 (11) 1 558 935 A2
- (73) **LABORATORIES, INC., ALCON → ALCON LABORATORIES, INC.**
- (71) **LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS, COUNCIL FOR THE CENTRAL → COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS**
- (71) **Labotect Verwaltungs GmbH**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 559 379 A1
- (71) **Lady, Linda J.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 198 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE S.A.**  
(51) B23K 35/30 (11) 1 559 498 A1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) B01D 53/00 (11) 1 099 463 B1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**  
(51) B23K 10/00 (11) 1 559 497 A1  
(51) F25J 3/04 (11) 1 223 395 B1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**  
(51) B05D 5/12 (11) 1 558 403 A1
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
(51) G05D 16/20 (11) 1 306 737 B1
- (71) **Lander Automotive Limited**  
(51) B60Q 7/00 (11) 1 558 466 A1
- (73) **Landi Renzo S.p.A.**  
(51) F02M 21/02 (11) 1 120 561 B1
- (71) **LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH**  
(51) B21H 1/00 (11) 1 454 684 A3
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) C08L 23/22 (11) 1 215 241 B1
- (71) **LAPP GMBH & CO. KG, U.I. → U.I. LAPP GMBH & CO. KG**
- (73) **Lario S.r.L., Media → Media Lario S.r.L.**
- (71) **Laroche, Francis**  
(51) G11B 23/03 (11) 1 559 103 A1
- (73) **LASER INNOVATIVE S.R.L., BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI → BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.**
- (71) **Latz, Reinhard, Dr. med.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 508 373 A3
- (73) **Lauinger, Norbert**  
(51) G01J 3/46 (11) 1 192 432 B1
- (71) **Laurencot, Jean**  
(51) F26B 21/02 (11) 1 558 884 A1
- (73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
- (71) **LBG Invest & Consulting N.V.**  
(51) A23L 3/015 (11) 1 558 096 A1
- (71) **Lead Chemical Co. Ltd.**  
(51) A61K 31/4152 (11) 1 559 426 A1
- (71) **Leblond, Michèle**  
(51) A62B 35/04 (11) 1 558 344 A1
- (71) **LECO CORPORATION**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 559 059 A2
- (73) **Ledun, Paul**  
(51) F02D 19/06 (11) 1 124 048 B1
- (73) **Lee, Hoon Bum**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 312 315 B1
- (71) **Leem, Sung-Muk**  
(51) H01M 2/10 (11) 1 559 151 A1
- (73) **Lehmann, Martin**  
(51) G01F 17/00 (11) 1 310 777 B1
- (71) **Leikeim, Volker H.**  
(51) B60P 3/055 (11) 1 559 612 A1
- (73) **Leitz GmbH & Co. KG**  
(51) B23D 61/02 (11) 1 280 627 B1
- (71;73) **Lely Enterprises AG**  
(51) A01J 7/02 (11) 1 559 314 A1  
(51) A01K 5/02 (11) 1 300 069 B1  
(51) A01K 29/00 (11) 1 163 843 B1
- (71) **lemförder metallwaren → ZF Lemförder Metallwaren AG**
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**  
(51) H01J 37/317 (11) 1 389 797 A3
- (71) **LEONHARD KURZ GMBH & CO.**  
(51) H01L 51/40 (11) 1 559 147 A2
- (71) **Lerner, Bo**  
(51) A63C 11/22 (11) 1 558 347 A1
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
(51) C07C 233/18 (11) 1 558 566 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 558 612 A1
- (71) **LESAFFRE et Compagnie**  
(51) A21D 8/04 (11) 1 559 322 A1

- (73) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) G02B 7/00 (11) 1 359 450 B1
- (73) **Lexmark International, Inc.**  
(51) H04L 7/00 (11) 1 119 937 B1
- (73) **Leybold Vacuum GmbH**  
(51) F04C 18/16 (11) 1 242 743 B1
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) C08G 64/20 (11) 1 558 664 A1  
(51) H01M 2/00 (11) 1 559 149 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) F24F 1/00 (11) 1 559 962 A2  
(51) F25B 9/14 (11) 1 559 968 A2  
(51) G11B 7/09 (11) 1 560 206 A2  
(51) H01J 9/24 (11) 1 109 194 B1  
(51) H01J 65/04 (11) 1 560 256 A2  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 560 443 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 560 444 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 437 082 A3  
(51) F24F 7/08 (11) 1 559 963 A1  
(51) F24F 7/08 (11) 1 559 964 A1  
(51) F25B 13/00 (11) 1 559 969 A1  
(51) F25C 1/04 (11) 1 517 102 A3  
(51) F25D 17/06 (11) 1 559 972 A2  
(51) F25D 17/06 (11) 1 559 973 A1  
(51) F25D 17/06 (11) 1 559 974 A2  
(51) F25D 23/00 (11) 1 559 975 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 560 192 A2  
(51) G11B 20/10 (11) 1 559 102 A1  
(51) G11B 20/18 (11) 1 345 223 A3  
(51) G11B 20/18 (11) 1 465 189 A3  
(51) H04B 7/00 (11) 1 559 203 A1  
(51) H04B 7/00 (11) 1 559 204 A1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 559 213 A2  
(51) H04B 7/26 (11) 1 559 214 A1  
(51) H05B 33/10 (11) 1 560 467 A1  
(51) H05B 33/10 (11) 1 560 468 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) H01L 21/20 (11) 1 560 259 A2
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 558 737 A1
- (71) **LG N-Sys. Inc.**  
(51) B65H 1/02 (11) 1 559 670 A2
- (71) **Liang, Jingyu**  
(51) C07C 43/196 (11) 1 559 703 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) A47B 73/00 (11) 1 559 344 A1  
(51) F25D 29/00 (11) 1 559 978 A2
- (71) **Lifescan Scotland Ltd**  
(51) G01N 27/30 (11) 1 558 923 A2
- (71) **Lifescan, Inc.**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 558 139 A2  
(51) A61B 5/15 (11) 1 558 140 A1
- (73) **LIFESCAN, INC.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 268 063 B1
- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C07D 491/04 (11) 1 558 618 A1
- (71) **Ligertwood, Peter**  
(51) F16M 11/04 (11) 1 559 947 A2
- (71;73) **LIME INDUSTRY CO., LTD, MURAKASHI →**  
MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD
- (73) **Limited Partnership, Deka Products →**  
Deka Products Limited Partnership
- (71) **Limousine d'Application Biologique Dite SILAB, Société Industrielle →**  
Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB
- (71) **Lin, Ching-Fuh**  
(51) H01K 1/02 (11) 1 560 257 A2
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**  
(51) B23K 9/12 (11) 1 559 496 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) F25D 9/00 (11) 1 558 882 A1  
(51) F25J 3/04 (11) 1 199 532 B1
- (71) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**  
(51) F25D 21/06 (11) 1 367 346 A3
- (71) **LiquosystemS GmbH**  
(51) C12M 1/36 (11) 1 559 775 A2
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**  
(51) G02B 6/122 (11) 1 111 413 B1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget →**  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (73) **Lock Antriebstechnik GmbH**  
(51) E06B 9/64 (11) 1 388 637 B1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 558 333 A1  
(51) G06F 9/46 (11) 1 559 005 A2
- (73) **Lohmann & Rauscher GmbH**  
(51) B65D 75/58 (11) 1 304 298 B1
- (71) **LOHR INDUSTRIE S.A.**  
(51) B60L 5/40 (11) 1 558 458 A1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**  
(51) A63C 9/00 (11) 1 155 716 B1
- (71) **Lopez Puche, Nuria**  
(51) E04F 13/08 (11) 1 559 849 A2
- (73) **Loquendo S.p.A.**  
(51) G10L 15/06 (11) 1 081 681 B1
- (73) **LORAMENDI, S.A.**  
(51) B22C 7/04 (11) 1 101 548 B1
- (71;73) **LORD CORPORATION**  
(51) C09J 161/14 (11) 1 290 104 B1  
(51) H01F 1/44 (11) 1 559 119 A2
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) A45D 2/48 (11) 1 543 741 A3  
(51) A61K 7/027 (11) 1 559 392 A1  
(51) A61K 7/035 (11) 1 559 393 A1  
(51) A61K 7/035 (11) 1 559 394 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 558 203 A2  
(51) A61K 7/06 (11) 1 559 396 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 559 397 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 559 398 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 559 399 A1  
(51) A61K 7/075 (11) 1 559 400 A1  
(51) A61K 7/09 (11) 1 559 401 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 0 969 797 B1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 404 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 405 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 406 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 407 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 408 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 409 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 410 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 411 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 559 412 A1  
(51) A61K 7/42 (11) 1 559 414 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 558 205 A2  
(51) A61K 33/30 (11) 0 770 392 B1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 559 774 A1
- (71) **Loudeye Corp.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 559 033 A1
- (71) **Lowe, Robert I.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 133 A2
- (71) **LS Beratungsbüro Lublow GmbH**  
(51) E01B 3/38 (11) 1 558 815 A1
- (71) **LTD, Worlds Apart →**  
Worlds Apart LTD
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 558 209 A1
- (71) **Lu, Chih Chieh**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 558 940 A2
- (71) **Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA., Klüber →**  
Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA.
- (71) **Lubrificantes Especiais LTDA & CIA., Klüber Lubrication →**  
Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais LTDA & CIA.
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE →**  
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucas Varity Electric Steering Limited, TRW →**  
TRW Lucas Varity Electric Steering Limited
- (71) **Lucent Technologies Inc.**  
(51) H04L 1/16 (11) 1 560 357 A2
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) F42B 3/113 (11) 1 559 986 A1  
(51) F42C 15/00 (11) 1 559 987 A1  
(51) G02B 6/16 (11) 1 560 047 A1  
(51) H04L 1/06 (11) 1 069 723 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 256 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 380 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 381 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 560 397 A1  
(51) H04M 15/00 (11) 1 253 772 A3  
(51) H04Q 3/62 (11) 0 836 336 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 104 207 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 499 152 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 455 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 456 A1
- (73) **Luddeneit, Michael**  
(51) B60F 1/04 (11) 1 343 644 B1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 558 638 A2
- (73) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für →**  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luftfedersysteme GmbH, ContiTech →**  
ContiTech Luftfedersysteme GmbH
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 559 603 A1
- (73) **Lukich, Walter V.**  
(51) B60R 25/00 (11) 1 001 895 B1
- (71) **Luma Industrias, S.A.**  
(51) B62H 5/18 (11) 1 559 643 A1  
(51) B62K 19/36 (11) 1 559 645 A1
- (73) **Lumidigm, Inc.**  
(51) A61B 5/117 (11) 1 217 948 B1

- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 560 275 A2  
(51) H01L 33/00 (11) 1 560 276 A2  
(51) H01L 33/00 (11) 1 560 277 A2
- (73) **Lurgi AG**  
(51) C01B 3/00 (11) 1 490 295 B1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**  
(51) G01F 23/24 (11) 1 560 003 A1
- (71) **Lülsdorf, Detlef**  
(51) B01D 29/15 (11) 1 530 992 A3
- (71) **M-I L.L.C.**  
(51) C09K 7/00 (11) 1 558 695 A1
- (71;73) **mit** →  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Oyj**  
(51) D21H 27/38 (11) 1 558 813 A1
- (71) **M-Stack Limited**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 559 287 A2
- (71) **M.B.H. Développement**  
(51) B25D 17/08 (11) 1 559 516 A2
- (73) **M.C.M. HOLDING A/S**  
(51) B62D 25/20 (11) 1 028 885 B1
- (71;73) **MAASLAND N.V.**  
(51) A01J 5/017 (11) 1 559 313 A1  
(51) A01K 1/12 (11) 1 030 551 B1  
(51) G01S 17/42 (11) 1 555 544 A3
- (73) **MacDermid Graphic Arts S.A.**  
(51) B41C 1/18 (11) 1 235 684 B1
- (71) **Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft**  
(51) G01N 31/22 (11) 1 560 022 A1
- (73) **Mackenthun, Holger**  
(51) G06K 15/00 (11) 1 032 920 B1
- (71) **Mackin, Ian J.**  
(51) H04R 1/00 (11) 1 559 295 A1
- (73) **MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION**  
(51) D06F 71/29 (11) 1 241 293 B1
- (71) **Macro-Tec Development AG**  
(51) B62H 5/00 (11) 1 558 486 A2
- (73) **Madrigal Chavarria, Ana Lidieth**  
(51) F16K 21/18 (11) 1 369 629 B1
- (71) **Magna Drivetrain of America, Inc.**  
(51) B60K 23/08 (11) 1 559 606 A2
- (71) **Magnesium Elektron Ltd.**  
(51) B01J 23/10 (11) 1 558 379 A1
- (71) **Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische Technik mbH**  
(51) B60K 7/00 (11) 1 559 604 A1  
(51) H02K 7/00 (11) 1 560 315 A2
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**  
(51) G10K 11/22 (11) 1 371 056 B1
- (73) **Maioli, Franco**  
(51) G01M 1/32 (11) 1 130 374 B1
- (71) **Majgaard Invest A/S**  
(51) B65G 57/03 (11) 1 558 511 A1
- (71) **Mallinckrodt Inc.**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 559 374 A1
- (73) **Mammut Tec AG**  
(51) A62B 35/00 (11) 1 326 682 B1  
(51) F16F 7/12 (11) 1 360 431 B1
- (71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) B65H 5/24 (11) 1 155 986 B1  
(51) G01B 11/06 (11) 1 559 992 A1
- (71) **Manchester Tool Company**  
(51) B26D 3/00 (11) 1 558 431 A2
- (71) **Mangano, Dennis T.**  
(51) A01N 37/36 (11) 1 558 080 A2
- (71) **Mann + Hummel ProTec GmbH**  
(51) F26B 17/14 (11) 1 559 979 A2
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) B01D 45/16 (11) 1 558 359 A1  
(51) F01M 13/04 (11) 1 559 876 A2
- (71) **Mantec Engineering S.r.l.**  
(51) A63C 5/04 (11) 1 559 451 A2  
(51) B24B 3/00 (11) 1 559 506 A1
- (73) **Manufactory Company Limited, Simatelex** →  
Simatelex Manufactory Company Limited
- (71) **Manufacturas Mecânicas Flexus, S.A.**  
(51) A45B 3/00 (11) 1 559 341 A1
- (71) **Manufacturing Inc., Wea** →  
Wea Manufacturing Inc.
- (71) **Manutenzioni Industriali s.n.c., C&M** →  
C&M Manutenzioni Industriali s.n.c.
- (71) **MAP Medizin-Technologie GmbH**  
(51) A61F 5/56 (11) 1 558 185 A1
- (71) **Maquet Critical Care AB**  
(51) A61M 16/12 (11) 1 522 327 A3
- (71) **Marathon Inc., RDP** →  
RDP Marathon Inc.
- (71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →  
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marconi Communications Limited**  
(51) H04B 10/17 (11) 1 559 217 A1
- (71) **Marconi Communications SpA**  
(51) H04B 10/17 (11) 1 559 217 A1
- (71) **Marker Deutschland GmbH**  
(51) A63C 9/08 (11) 1 559 455 A1
- (71) **Markus Trading, s.r.o.**  
(51) C03B 9/41 (11) 1 559 689 A2
- (71) **Markus, Wolfgang**  
(51) E01B 3/38 (11) 1 558 815 A1
- (73) **Mars, Inc.**  
(51) B65B 61/18 (11) 0 912 400 B2
- (71) **Marshall, Stephen**  
(51) A01K 1/015 (11) 1 559 315 A1
- (71) **Martek Biosciences Corporation**  
(51) A61K 31/20 (11) 1 558 237 A2
- (71) **Martin Maschinenbau GmbH & Co., Otto** →  
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) G05F 1/575 (11) 1 524 570 A3
- (73) **MARYLAND COLLEGE PARK, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →  
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) A61F 2/68 (11) 1 255 517 B1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) A61L 27/00 (11) 0 881 919 B1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 558 964 A1
- (71;73) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →  
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →  
National Institute for Materials Science
- (71) **Mathakiya, Alibhai Ismail**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **Mathys Medizinaltechnik AG**  
(51) A61B 17/74 (11) 1 558 159 A1
- (73) **Matsumura Oil Research Corporation**  
(51) C10M 169/06 (11) 1 314 774 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) H01J 61/24 (11) 1 191 571 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 559 228 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 899 924 A3  
(51) H04N 1/03 (11) 1 246 450 A3  
(51) H04Q 7/30 (11) 0 954 190 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**  
(51) B62D 15/02 (11) 1 559 636 A2  
(51) C09D 183/04 (11) 1 559 761 A1  
(51) C22C 38/00 (11) 1 099 771 B1  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 113 280 B1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 560 071 A1  
(51) G05D 1/02 (11) 1 122 626 B1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 560 109 A1  
(51) G06F 12/14 (11) 1 560 120 A1  
(51) G06F 13/00 (11) 1 560 122 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 160 684 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 045 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 053 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 135 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 559 061 A2  
(51) G07F 7/08 (11) 1 560 172 A1  
(51) G09G 3/28 (11) 1 560 191 A1  
(51) G09G 5/14 (11) 1 560 195 A2  
(51) G11B 7/24 (11) 1 560 210 A1  
(51) G11B 7/24 (11) 1 560 211 A1  
(51) H01C 7/02 (11) 0 821 374 B1  
(51) H01J 1/142 (11) 0 847 071 B1  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 560 270 A2  
(51) H01L 31/0203 (11) 1 560 271 A2  
(51) H01L 41/09 (11) 1 560 279 A2  
(51) H01M 4/58 (11) 1 249 881 A3  
(51) H01Q 13/08 (11) 1 560 290 A1  
(51) H03D 9/06 (11) 0 911 963 B1  
(51) H03G 3/10 (11) 1 560 331 A1  
(51) H03M 13/27 (11) 1 303 052 B1  
(51) H04B 1/04 (11) 1 560 339 A1  
(51) H04B 1/38 (11) 1 560 342 A1  
(51) H04B 1/40 (11) 0 991 198 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 560 352 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 404 059 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 374 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 560 392 A1  
(51) H04M 1/60 (11) 1 560 404 A2  
(51) H04N 5/225 (11) 1 560 421 A1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 560 431 A1  
(51) H04N 7/50 (11) 1 560 439 A2  
(51) H04N 9/804 (11) 1 006 735 B1  
(51) H05B 6/12 (11) 1 560 463 A1  
(51) H05B 41/00 (11) 1 560 471 A2  
(51) H05K 13/04 (11) 1 175 138 B1  
(51) H05K 13/04 (11) 1 194 030 B1  
(51) H05K 13/04 (11) 1 269 812 B1



- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**  
(51) F16L 59/065 (11) 1 558 869 A2
- (71) **Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.**  
(51) H01J 29/70 (11) 1 560 250 A1
- (71;73) **MATTEL, INC.**  
(51) A63F 9/08 (11) 1 156 860 B1  
(51) A63F 9/14 (11) 1 251 917 B1  
(51) A63H 3/00 (11) 1 250 179 B1  
(51) A63H 33/04 (11) 1 558 351 A1
- (73) **Mauna Kea Technologies**  
(51) G02B 23/24 (11) 1 468 322 B1
- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) B27F 7/36 (11) 1 112 824 A3  
(51) E04G 21/12 (11) 1 475 492 A3
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. →**  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) G01N 35/10 (11) 1 508 808 A3
- (71) **Maximum Availability Limited**  
(51) G06F 12/16 (11) 1 559 019 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 558 292 A2
- (71) **Mazetech Co., Ltd.**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 559 236 A2
- (71) **Mazooma Games Limited**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 560 180 A1
- (73) **Mäkinen, Teemu**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 226 736 B1
- (71) **MBA Polymers, Inc.**  
(51) B01D 1/00 (11) 1 558 352 A2
- (71) **MBI Technology Co., Ltd.**  
(51) D04B 9/36 (11) 1 524 347 A3
- (71) **Mcalpine & Co Ltd.**  
(51) E03C 1/29 (11) 1 558 820 A1
- (73) **MCCORD WINN TEXTRON INC.**  
(51) B05B 1/10 (11) 1 177 048 B1
- (71) **McGuire, John**  
(51) A61M 1/02 (11) 1 558 302 A1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 559 105 A1
- (71) **Medela Holding AG**  
(51) A61J 11/00 (11) 1 558 197 A2
- (71) **Medi-Physics, Inc.**  
(51) G01R 33/36 (11) 1 558 942 A2
- (73) **Media Lario S.r.L.**  
(51) H04B 10/10 (11) 1 329 040 B1
- (71) **Medialive**  
(51) H04N 7/167 (11) 1 559 270 A1
- (73) **Medical Care Holdings, Inc., Fresenius →**  
Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
- (71) **Medical Center, Children's Hospital →**  
Children's Hospital Medical Center
- (71) **Medical Components, Inc.**  
(51) A61M 31/00 (11) 1 558 327 A1
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson →**  
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **MEDICAL PRODUCTS, BALLARD →**  
BALLARD MEDICAL PRODUCTS
- (71) **Medical Vision Research & Development AB**  
(51) A61M 39/10 (11) 1 558 328 A1
- (71) **Medion AG**  
(51) G06F 1/20 (11) 1 558 986 A2
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 558 121 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 128 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 129 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 130 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 131 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 558 132 A2  
(51) A61N 1/00 (11) 1 558 330 A2  
(51) A61N 1/36 (11) 1 558 334 A2
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) B65B 1/00 (11) 1 558 494 A2
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 558 162 A2  
(51) A61M 5/142 (11) 1 558 305 A1  
(51) A61M 25/00 (11) 1 317 303 B1  
(51) A61N 1/05 (11) 1 558 331 A1  
(51) A61N 1/36 (11) 0 998 958 B1  
(51) A61N 1/375 (11) 1 558 337 A2
- (71) **Medtronic, INC.**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 558 329 A1
- (71) **MEDTRONIC, INC.**  
(51) A61M 5/142 (11) 1 558 304 A2
- (71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 558 736 A1
- (71) **Meer GmbH, SMS →**  
SMS Meer GmbH
- (73) **MEG Binder Technologien GmbH & Co. KG**  
(51) B22C 1/18 (11) 1 417 060 B1
- (71) **Megabase Research Products**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 757 A1
- (73) **Megkon B.V.**  
(51) A47B 3/00 (11) 1 366 688 B1
- (73) **Meguiar's, Inc.**  
(51) B24B 1/00 (11) 1 024 924 B1
- (73) **Meichtry, Ralph**  
(51) B21D 1/06 (11) 1 341 621 B1
- (73) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.**  
(51) A61K 31/70 (11) 0 832 651 B1
- (71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**  
(51) A01N 43/42 (11) 1 559 321 A1
- (71) **Melicon GmbH**  
(51) B32B 15/14 (11) 1 558 443 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**  
(51) A61K 31/351 (11) 1 558 243 A2  
(51) A61K 31/438 (11) 1 558 250 A1  
(51) A61K 31/44 (11) 1 558 252 A2  
(51) A61K 31/445 (11) 1 558 253 A2  
(51) B01D 15/00 (11) 1 558 354 A2  
(51) C07D 211/22 (11) 1 558 576 A2  
(51) C07D 241/36 (11) 1 558 586 A2  
(51) C07D 401/04 (11) 1 558 599 A2  
(51) C07D 405/12 (11) 1 558 605 A2  
(51) C07D 417/12 (11) 1 558 609 A2
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**  
(51) C07D 471/14 (11) 1 558 614 A1
- (71) **MERCK FROSST CANADA INC.**  
(51) C07D 403/06 (11) 1 558 602 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 558 207 A1  
(51) A61K 31/4184 (11) 1 558 247 A1  
(51) A61K 31/42 (11) 1 225 896 B1  
(51) A61K 31/675 (11) 1 558 267 A1  
(51) C09D 17/00 (11) 1 045 014 B1  
(51) G02F 1/1333 (11) 1 558 965 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 385 109 A3
- (71) **Mercury Computer Systems, Inc.**  
(51) H03L 7/18 (11) 1 560 335 A2
- (71) **Mesophotonics Limited**  
(51) G02B 6/12 (11) 1 558 953 A1
- (71) **Messier-Bugatti**  
(51) H02J 1/14 (11) 1 560 311 A1
- (71) **Metaproteomics, LLC**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 558 271 A2
- (73) **METHANOL CASALE S.A.**  
(51) B01J 8/02 (11) 1 225 975 B1
- (73) **Metso Minerals Industries, Inc.**  
(51) B29B 17/02 (11) 1 163 092 B1
- (73) **Mettler-Toledo Flexilab SAS**  
(51) G01F 13/00 (11) 1 388 001 B1
- (71;73) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) G01G 3/18 (11) 1 347 274 B1  
(51) G01G 7/02 (11) 1 560 004 A1  
(51) G01G 23/48 (11) 1 347 278 B1  
(51) G01L 1/22 (11) 1 560 010 A1  
(51) G01L 1/22 (11) 1 560 011 A1  
(51) G01N 27/30 (11) 1 560 019 A1
- (73) **Meyer, Richard A.**  
(51) A61K 31/47 (11) 0 998 288 B2
- (73) **MFG. CO., LTD., ARISAWA →**  
ARISAWA MFG. CO., LTD.
- (71) **Miami, University of →**  
University of Miami
- (71) **Michel Van de Wiele, N.V. →**  
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) B60C 17/10 (11) 1 558 451 A1  
(51) G05B 13/02 (11) 1 560 086 A1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**  
(51) B60C 15/024 (11) 1 254 034 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie →**  
Société de Technologie Michelin
- (73) **Michigan Seat Company**  
(51) B60N 2/54 (11) 1 050 428 B1
- (71) **Michigan State University, Board of Trustees operating →**  
Board of Trustees operating Michigan State University
- (73) **Michigan, The Regents of the University of →**  
The Regents of the University of Michigan
- (73) **Michigan, The Regents of The University of →**  
The Regents of The University of Michigan
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micro Motion, Inc.**  
(51) G01F 1/84 (11) 1 558 900 A1
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM →**  
EM Microelectronic-Marin SA

- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM ( IMEC), INTERUNIVERSITAIR →**  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM ( IMEC)
- (71) **Microflow Engineering SA**  
(51) A61L 9/14 (11) 1 559 436 A1
- (71) **Micron Optics, Inc.**  
(51) G02B 6/26 (11) 1 558 955 A2
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 482 392 A3
- (71) **microParts GmbH, Boehringer Ingelheim →**  
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) A63F 13/06 (11) 1 559 460 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 560 098 A2  
(51) G06F 3/033 (11) 1 560 106 A2  
(51) G06F 9/44 (11) 1 489 510 A3  
(51) G06F 9/445 (11) 1 560 112 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 138 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 560 144 A1  
(51) G09G 5/00 (11) 1 559 094 A1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 560 366 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 517 508 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 086 A3  
(51) H04M 1/2745 (11) 1 560 403 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 233 636 B1
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN →**  
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (73) **Midwest Research Institute**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 066 416 B1
- (73) **Mikkelsen, Oyvind**  
(51) G01N 27/30 (11) 1 281 071 B1
- (73) **Mikron SA Agno**  
(51) B23Q 39/04 (11) 1 064 119 B1
- (71;73) **MIKUNI CORPORATION**  
(51) C02F 1/461 (11) 1 188 719 B1  
(51) G01D 5/14 (11) 1 248 075 A3
- (71) **Mikuni Sogyo Company**  
(51) B62M 13/00 (11) 1 172 292 A3
- (71) **Milkhaus Laboratory, Inc.**  
(51) A61K 31/44 (11) 1 558 251 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 558 753 A2
- (73) **Milliken & Company**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 373 027 B1
- (71) **Min, Young-Kee**  
(51) H02P 7/36 (11) 1 559 189 A1
- (71) **MINERA MICHILLA S.A.**  
(51) C22B 3/00 (11) 1 559 799 A2
- (73) **Minerals Industries, Inc., Metso →**  
Metso Minerals Industries, Inc.
- (71) **Minh, Dr. Dr., Bach, Quang →**  
Bach, Quang Minh, Dr. Dr.
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui →**  
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) A61F 11/12 (11) 1 017 343 B1
- (73) **MINOLTA CO., LTD.**  
(51) F04B 43/04 (11) 1 403 518 B1
- (71) **Minolta Medical & Graphic, Inc., Konica →**  
Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.
- (71) **Minolta Opto, Inc., Konica →**  
Konica Minolta Opto, Inc.
- (71) **Mirra, Suzanne**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 749 A2
- (71) **Mirtec Co., Ltd.**  
(51) H05K 13/08 (11) 1 559 304 A1
- (73) **Mishima Foods Co., Ltd.**  
(51) A23L 1/30 (11) 1 293 134 B1
- (71) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF →**  
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) H04B 3/23 (11) 1 560 348 A1  
(51) H04Q 1/457 (11) 1 560 441 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**  
(51) H02K 21/22 (11) 1 560 318 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) H01M 4/62 (11) 1 560 282 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/375 (11) 1 559 561 A2  
(51) B62D 6/00 (11) 1 184 258 A3  
(51) B66B 13/30 (11) 1 559 671 A1  
(51) F02M 59/46 (11) 0 984 158 B1  
(51) G01C 3/08 (11) 1 262 736 B1  
(51) G01C 3/08 (11) 1 342 984 B1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 130 A2  
(51) H01H 9/56 (11) 1 098 333 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 377 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Center Europe B.V.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 377 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 559 741 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) C07C 5/27 (11) 1 559 701 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) G02C 7/10 (11) 1 560 060 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) F01D 25/12 (11) 1 098 070 B1  
(51) H02M 3/145 (11) 1 559 187 A1
- (71;73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) F04C 2/10 (11) 1 559 912 A1  
(51) G08B 13/24 (11) 0 938 069 B1
- (71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 560 281 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 559 725 A1
- (71;73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 245 618 B1  
(51) C08J 5/18 (11) 1 559 740 A1
- (71) **Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd.**  
(51) C22C 23/00 (11) 1 559 803 A1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**  
(51) C07D 333/36 (11) 1 559 714 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**  
(51) C09K 3/14 (11) 1 559 764 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) H02M 3/155 (11) 1 560 321 A2
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) B25H 1/00 (11) 1 559 518 A2  
(51) G01B 3/20 (11) 1 559 988 A1  
(51) G01B 3/22 (11) 1 559 989 A1
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**  
(51) G01B 7/008 (11) 1 559 990 A2
- (71) **Miyake, Tohru**  
(51) A47L 1/02 (11) 1 559 358 A1
- (71) **Miyanaga, Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha Miyanaga
- (71) **Mizuno, Masaki**  
(51) A61M 21/02 (11) 1 559 444 A1
- (73) **MMC INTERNATIONAL CORP.**  
(51) G01N 1/12 (11) 0 918 983 B1
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) F28D 9/00 (11) 1 559 980 A1  
(51) G05D 23/02 (11) 1 560 097 A2
- (71) **Moeller GmbH**  
(51) H01H 71/28 (11) 1 560 244 A2
- (71) **Molecular Metallurgy Inc.**  
(51) B23D 1/00 (11) 1 558 419 A2
- (71) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) H01R 31/06 (11) 1 559 177 A1
- (71) **MOLICHEM MEDICINES, INC.**  
(51) C12P 21/06 (11) 1 558 746 A2
- (73) **Moltech Corporation**  
(51) H01M 4/04 (11) 1 407 505 B1
- (71) **MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, L. →**  
L. MOLTEMI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI
- (71) **Monash University**  
(51) C07D 489/02 (11) 1 558 617 A1
- (71) **Mondo S.p.A.**  
(51) E04H 12/22 (11) 1 559 853 A1
- (71) **Monofilament Germany GmbH, Teijin →**  
Teijin Monofilament Germany GmbH
- (73) **Moore, Richard G.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (71) **Morello, Gino F.**  
(51) A61M 1/10 (11) 1 558 303 A2
- (71) **Mori, Yusuke**  
(51) H01L 21/306 (11) 1 560 261 A1
- (73) **Moss Maritime AS**  
(51) E21B 17/10 (11) 1 359 287 B1
- (71) **Mosulet, Michael**  
(51) B01F 3/04 (11) 1 557 220 A3
- (71) **Motion Limited, Research In →**  
Research In Motion Limited
- (71) **Motor Co., Ltd., Honda →**  
Honda Motor Co., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA →**  
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA →**  
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**  
(51) G06F 13/40 (11) 1 411 440 A3  
(51) G06F 17/10 (11) 1 465 079 A3  
(51) H04B 1/16 (11) 1 560 341 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) H04B 3/36 (11) 0 901 719 B1  
(51) H04H 5/00 (11) 1 559 221 A1  
(51) H04L 25/02 (11) 1 559 252 A1  
(51) H04M 15/28 (11) 1 226 709 B1

- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 559 092 A2  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 559 284 A2
- (71;73) **Motors Corporation, General** →  
General Motors Corporation
- (73) **MOTORS CORPORATION, KIA** →  
KIA MOTORS CORPORATION
- (73) **Mower, Morton M.**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 079 892 B1  
(51) A61N 1/368 (11) 1 059 963 B1
- (71) **MTD Products Inc.**  
(51) F02N 3/02 (11) 1 558 845 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) C23C 18/16 (11) 1 558 785 A1
- (73) **Mumford, Gregory**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (73) **Mura S.R.L.**  
(51) E05D 15/48 (11) 1 163 414 B1
- (71;73) **MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD**  
(51) C04B 28/02 (11) 1 201 619 B1  
(51) C04B 28/10 (11) 1 559 695 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) H01F 1/37 (11) 1 096 514 B1
- (73) **Murdoch University**  
(51) C12N 15/11 (11) 0 850 249 B1
- (73) **Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) H01R 13/66 (11) 1 357 645 B1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**  
(51) F16G 13/16 (11) 1 522 761 A3
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) B42C 1/10 (11) 1 559 573 A1
- (73) **MYTYM S.R.L.**  
(51) A43B 7/12 (11) 1 095 580 B1
- (73) **n s k** →  
NSK LTD
- (71) **n s k** →  
NSK LTD.,
- (71) **N-Sys. Inc., LG** →  
LG N-Sys. Inc.
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**  
(51) B05D 3/12 (11) 1 559 483 A1  
(51) G02B 5/20 (11) 1 558 950 A1
- (73) **N.V. Krypton Electronic Engineering**  
(51) G01B 11/24 (11) 0 975 934 B1
- (71) **N.V. Michel Van de Wiele**  
(51) D03D 39/16 (11) 1 559 817 A2
- (71) **NAARMANN, Herbert**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 559 155 A2
- (71) **Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH, Kaltec Ingerieurleistungen für** →  
Kaltec Ingerieurleistungen für Nachrichten- und Übertragungstechnik GmbH
- (71) **Nagoya Oilchemical Co., Ltd.**  
(51) C08L 77/00 (11) 1 559 749 A1
- (71) **Nagraid SA**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 559 068 A1
- (73) **NAKAKURO CONSTRUCTION CO., LTD.**  
(51) E21D 9/08 (11) 1 079 066 B1
- (71) **Nakamura, Toshikazu**  
(51) C07K 14/475 (11) 1 559 723 A1
- (71) **Nakasuka, Shinichi**  
(51) B64G 1/44 (11) 1 559 649 A1
- (73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**  
(51) C08F 2/16 (11) 1 216 260 B1
- (71) **Nalco Company**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 558 202 A1
- (71) **Nano Pass Technologies Ltd.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 559 130 A2
- (71) **Nanogate Coating Systems GmbH**  
(51) C04B 41/84 (11) 1 558 546 A1
- (71) **Nanomix, Inc.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 558 933 A1
- (71) **Nanotype GmbH**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 558 930 A2
- (71) **Narita Mfg., Ltd.**  
(51) B61D 17/20 (11) 1 559 624 A1
- (71) **(NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 559 804 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 559 781 A1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**  
(51) C08L 63/00 (11) 1 558 678 A1
- (71) **Natreon Inc.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 558 207 A1
- (71) **Navteq North America, LLC**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 160 694 A3
- (71) **NEC Corporation**  
(51) G06F 3/06 (11) 0 827 059 A3  
(51) G10L 19/00 (11) 1 560 201 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 560 105 A2  
(51) G06K 9/32 (11) 0 877 335 B1  
(51) G08C 19/28 (11) 1 450 329 A3  
(51) G08C 23/04 (11) 1 087 355 A3  
(51) G08G 1/123 (11) 1 560 186 A2  
(51) H04B 1/707 (11) 1 209 818 B1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 050 976 B1  
(51) H04L 27/36 (11) 1 560 391 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 530 342 A3  
(51) H04M 9/08 (11) 0 984 609 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 235 455 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 453 A2
- (71) **NEC Electronics Corporation**  
(51) H04H 1/00 (11) 1 560 353 A2
- (71) **NEC Lamilion Energy, Ltd.**  
(51) H01M 2/00 (11) 1 555 702 A3
- (71) **Nec Soft, LTD.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 128 A1
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 528 608 A3
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) A23J 1/20 (11) 1 330 166 B1  
(51) B29C 70/46 (11) 1 559 533 A1  
(51) D06L 3/11 (11) 1 558 805 A1
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**  
(51) A61K 31/192 (11) 1 559 423 A1
- (71) **Neff Antriebstechnik Automation GmbH**  
(51) F16H 25/22 (11) 1 559 929 A2
- (71) **Neil Hardy Aquatica Limited**  
(51) C02F 1/00 (11) 1 559 683 A2
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) E03C 1/086 (11) 1 558 819 A1
- (71) **Neopharm, Inc.**  
(51) C07C 217/04 (11) 1 558 562 A1
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 559 653 A1  
(51) G07B 17/00 (11) 1 560 164 A1  
(51) G07B 17/00 (11) 1 560 165 A1  
(51) G08B 13/24 (11) 1 560 183 A1
- (71) **Neopost S.A.**  
(51) B43M 3/04 (11) 1 559 579 A1
- (71) **Neothermia Corporation**  
(51) A61B 18/08 (11) 1 558 161 A1
- (71) **Neste Oil OYJ**  
(51) C09K 5/20 (11) 1 558 694 A1
- (71) **NESTEC S.A.**  
(51) A21D 8/04 (11) 1 558 090 A1
- (71) **Netstal-Maschinen AG**  
(51) B29C 45/72 (11) 1 558 434 A1
- (73) **Network Aktiengesellschaft, BRAIN Biotechnology Research and Information** →  
BRAIN Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft
- (73) **NETWORK APPLIANCE, INC.**  
(51) G06F 11/20 (11) 1 325 415 B1
- (73) **Neuhofer, Martin**  
(51) E04F 19/06 (11) 1 113 124 B1
- (71) **NEURAL TECHNOLOGIES LTD.**  
(51) G06F 15/18 (11) 1 559 026 A1
- (71) **Neuropharma, S.A.**  
(51) A61K 31/473 (11) 1 558 255 A2
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**  
(51) C12N 5/10 (11) 1 558 724 A2
- (71) **NEW PLASMA GMBH**  
(51) C10J 3/46 (11) 1 558 709 A1
- (73) **New Transducers Limited**  
(51) H04R 7/06 (11) 1 055 351 B1
- (73) **New York Blood Center, Inc.**  
(51) C12N 13/00 (11) 0 702 719 B1
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 558 268 A2



- (71) **New Zealand Limited, The Horticulture and Food Research Institute of** →  
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **Newcastle, University of Northumbria at** →  
University of Northumbria at Newcastle
- (71) **NextTec GmbH**  
(51) B01J 20/32 (11) 1 558 376 A2
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) F01N 3/022 (11) 1 559 878 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) G01N 29/02 (11) 1 233 266 A3
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 560 274 A1
- (71) **NicOx S.A.**  
(51) C07C 201/00 (11) 1 558 559 A1
- (71) **NIFCO INC.**  
(51) B60K 15/035 (11) 1 184 221 A3
- (73) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**  
(51) A01N 57/20 (11) 0 595 126 B1
- (71) **NIHON PLAST CO., LTD.**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 559 620 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) G06T 11/00 (11) 1 560 162 A2
- (71) **Nilar International AB**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 559 152 A1  
(51) H01M 2/16 (11) 1 559 153 A1
- (71) **NIPPON CHEMICAL PLANT CONSULTANT CO., LTD.**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 559 679 A1
- (73) **Nippon Hodo Co., Ltd**  
(51) C04B 28/02 (11) 1 201 619 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) C08G 59/40 (11) 1 559 735 A1  
(51) C08L 1/00 (11) 1 559 745 A1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 559 754 A1
- (71;73) **Nippon Oil Corporation**  
(51) C10M 137/02 (11) 1 559 771 A1  
(51) C10M 161/00 (11) 1 559 772 A1  
(51) C10M 169/06 (11) 1 314 774 B1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
(51) B41M 5/28 (11) 1 559 570 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) C03B 23/033 (11) 1 559 690 A1
- (71) **Nippon Sigmax Co., Ltd.**  
(51) A61N 1/40 (11) 1 559 445 A1
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) C21B 7/12 (11) 1 052 294 B1  
(51) C21D 7/06 (11) 1 559 796 A1  
(51) C21D 8/12 (11) 1 154 025 B1
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**  
(51) A23B 4/14 (11) 1 559 324 A1
- (73) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The** →  
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 560 133 A1
- (71) **Nira Dynamics AB**  
(51) B60K 28/16 (11) 1 558 456 A1  
(51) G06F 5/01 (11) 1 558 992 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) G03F 7/11 (11) 1 560 070 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) B60K 15/035 (11) 1 184 221 A3  
(51) B60K 28/16 (11) 0 875 414 B1  
(51) F02D 37/02 (11) 1 559 889 A2  
(51) F02D 41/02 (11) 1 365 130 B1  
(51) F02D 41/10 (11) 1 559 893 A1  
(51) F02N 11/08 (11) 1 196 689 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) B60K 31/00 (11) 1 020 315 B1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) B60K 31/00 (11) 1 559 608 A2  
(51) F02D 41/02 (11) 1 450 026 A3  
(51) F02D 41/30 (11) 1 559 896 A2  
(51) F02D 41/30 (11) 1 559 897 A2  
(51) H04N 7/18 (11) 1 558 026 A3
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 559 569 A1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**  
(51) C22C 1/10 (11) 1 559 800 A2
- (73) **Nittetsu Plant Designing Corporation**  
(51) C21B 7/12 (11) 1 052 294 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) C09J 7/02 (11) 1 559 763 A1  
(51) C09J 123/22 (11) 1 152 048 B1  
(51) G02F 1/1335 (11) 0 916 989 B1
- (73) **No Climb Products**  
(51) G08B 29/14 (11) 1 290 661 B1
- (73) **Nobex Corporation**  
(51) C07K 17/08 (11) 0 707 596 B1
- (71) **Noetic Engineering Inc.**  
(51) F04C 2/107 (11) 1 558 847 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) G01C 17/28 (11) 1 558 895 A1  
(51) G03B 17/00 (11) 1 558 968 A1  
(51) G06F 1/16 (11) 1 558 984 A1  
(51) G06F 7/52 (11) 1 558 994 A1  
(51) G06F 11/34 (11) 1 559 011 A1  
(51) G06T 15/40 (11) 1 559 074 A1  
(51) H04B 7/06 (11) 1 273 108 B1  
(51) H04B 17/00 (11) 1 042 876 B1  
(51) H04L 1/18 (11) 1 559 233 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 559 242 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 255 383 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 559 246 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 559 260 A2  
(51) H04M 1/2745 (11) 1 220 519 B1  
(51) H04M 1/65 (11) 1 124 363 A3  
(51) H04N 7/24 (11) 1 559 274 A1  
(51) H04N 7/30 (11) 1 559 275 A1  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 559 279 A1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 559 282 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 0 771 128 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 226 736 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 559 290 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 559 291 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 559 294 A1
- (71) **NOOTEBOOM TRAILERS B.V., KONINKLIJKE** →  
KONINKLIJKE NOOTEBOOM TRAILERS B.V.
- (73) **Norbert Beyrard France (SARL)**  
(51) H01L 41/09 (11) 1 058 322 B1
- (71) **Norchip AS**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 558 734 A1
- (71) **NORDAHL, Stein, Helge, Glad**  
(51) G08B 25/00 (11) 1 559 080 A1
- (71) **NORDEX ENERGY GmbH**  
(51) F16H 1/28 (11) 1 559 928 A2
- (73) **NORDICA S.p.A**  
(51) A43B 5/16 (11) 1 299 015 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**  
(51) B05C 5/02 (11) 1 558 398 A1
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 024 642 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 359 B1
- (71) **Northrop Grumman Corporation**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 559 145 A1  
(51) H04B 7/185 (11) 1 484 848 A3
- (73) **Northumbria at Newcastle, University of** →  
University of Northumbria at Newcastle
- (71) **Northwest, Inc., Glacier** →  
Glacier Northwest, Inc.
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 472 294 B1
- (71) **Nova Corby, S.A.**  
(51) E01F 9/016 (11) 1 559 836 A1
- (73) **NOVACART S.P.A.**  
(51) B65D 43/02 (11) 1 477 419 B1
- (71) **Novartis AG**  
(51) C07D 295/18 (11) 1 558 594 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) C07D 295/18 (11) 1 558 594 A2
- (71) **NOVASEP**  
(51) B01D 15/02 (11) 1 558 355 A2
- (71) **Novell, Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 560 100 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 379 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 560 394 A1
- (71) **November AG**  
(51) B42D 15/00 (11) 1 558 449 A1
- (71) **Noveon IP Holdings Corp.**  
(51) C08G 18/66 (11) 1 558 661 A1
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) A61J 1/06 (11) 1 424 984 B1  
(51) A61K 31/40 (11) 1 558 245 A2  
(51) A61M 5/32 (11) 1 289 587 B1  
(51) C07C 321/28 (11) 1 558 571 A1  
(51) C07C 323/00 (11) 1 558 572 A2
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**  
(51) A61K 38/36 (11) 1 282 438 B1
- (71) **Novozymes Biotech, Inc.**  
(51) C12N 1/15 (11) 1 559 776 A2
- (73) **Nölle-Pepin GmbH & Betriebs KG**  
(51) B60R 7/00 (11) 1 453 698 B1
- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 31/505 (11) 1 558 260 A2
- (73) **NSK LTD**  
(51) F16C 35/063 (11) 1 319 854 B1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) C10M 169/00 (11) 1 559 773 A1  
(51) H02K 5/04 (11) 1 560 314 A1
- (71) **NSK LTD.,**  
(51) B62D 3/12 (11) 1 559 631 A1
- (71) **NSK Steering Systems Co. Ltd**  
(51) H02K 5/04 (11) 1 560 314 A1

- (73) **NTS GmbH, Carl Zeiss** →  
Carl Zeiss NTS GmbH
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) H03F 1/32 (11) 1 560 327 A1  
(51) H03F 1/32 (11) 1 560 328 A1  
(51) H03F 1/32 (11) 1 560 329 A1  
(51) H04B 7/06 (11) 1 560 350 A2  
(51) H04B 10/10 (11) 1 233 551 B1  
(51) H04L 5/02 (11) 1 560 359 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 560 369 A2  
(51) H04L 29/00 (11) 1 478 153 A3  
(51) H04M 1/667 (11) 1 357 727 B1  
(51) H04M 1/725 (11) 1 560 406 A1  
(51) H04Q 7/24 (11) 1 560 445 A2
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**  
(51) H04Q 7/24 (11) 0 750 437 B1
- (73) **NuCore Technology, Inc.**  
(51) H03M 1/12 (11) 1 208 648 B1
- (71) **Nuevolution A/S**  
(51) C12P 19/34 (11) 1 558 744 A2
- (71) **NUOVA VALSABBIA S.p.A., FONDITAL FONDERIE ITALIANE** →  
FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A.
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
(51) B01D 53/62 (11) 1 558 366 A1  
(51) H01M 8/06 (11) 1 559 161 A2
- (71) **NVIDIA Corporation**  
(51) G06F 3/06 (11) 1 538 519 A3
- (73) **NYMOX CORPORATION**  
(51) A61K 38/08 (11) 1 392 347 B1
- (71) **O.D.F. Optronics, Ltd.**  
(51) G02B 27/10 (11) 1 558 958 A2
- (71) **Oberflächentechnik GmbH & Co.KG, ITW** →  
ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG
- (71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 559 003 A2
- (71) **O'Brien, Robert Neville**  
(51) A01N 25/00 (11) 1 558 077 A1
- (71) **Ochre Holdings Inc.**  
(51) A63F 3/00 (11) 1 558 348 A1
- (71) **Ochsenhausen GmbH, Liebherr-Hausgeräte** →  
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
- (73) **Odar Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 395 930 B1
- (71) **OEM - Ali S.p.A**  
(51) F24C 15/32 (11) 1 530 006 A3
- (73) **Oepen, Martin Christian**  
(51) B05C 1/10 (11) 0 880 999 B1
- (73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (73) **Ohara, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Ohara
- (73) **OHARA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA OHARA
- (71) **Ohcera Co., Ltd.**  
(51) C04B 35/478 (11) 1 559 696 A1
- (73) **Ohlef, Ralf Erich**  
(51) B05C 1/10 (11) 0 880 999 B1
- (71) **Oil States Industries, Inc.**  
(51) F16L 27/103 (11) 1 559 940 A1  
(51) F16L 27/103 (11) 1 559 941 A1
- (71) **Oilchemical Co., Ltd., Nagoya** →  
Nagoya Oilchemical Co., Ltd.
- (71) **Oiles Corporation**  
(51) C01B 31/04 (11) 1 559 680 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) G03G 15/08 (11) 1 560 078 A1  
(51) G03G 15/20 (11) 1 560 079 A2
- (71) **Okoshi, Hideo**  
(51) B62M 13/00 (11) 1 172 292 A3
- (71) **Okubo, Kousaku**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 251 435 A3
- (73) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →  
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (73) **Olympus Corporation**  
(51) H04N 3/15 (11) 1 099 405 B1
- (71) **Omicron Nano Technology GmbH**  
(51) H01J 37/05 (11) 1 559 126 A2
- (71) **OmniVision International Holding Ltd**  
(51) H01L 27/146 (11) 1 414 072 A3
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**  
(51) B29C 45/16 (11) 1 558 433 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) A61B 5/0404 (11) 1 559 366 A1  
(51) A61B 5/0404 (11) 1 559 367 A1  
(51) A61H 15/00 (11) 1 529 511 A3
- (71) **OMV GROUP S.P.A., ISAP** →  
ISAP OMV GROUP S.P.A.
- (71) **Online & Groupware**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 559 258 A2
- (71) **Onoda, Hajime,** →  
Hajime, Onoda
- (71) **Oostendorp Apparatenbouw BV**  
(51) F28F 9/18 (11) 1 559 983 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →  
ADAM OPEL AG
- (71) **Opel Eisenach GmbH**  
(51) B60Q 1/20 (11) 1 559 613 A2
- (71) **Opentv, Inc.**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 559 020 A2
- (71) **Openwave Systems Inc.**  
(51) H04L 12/58 (11) 1 560 384 A1
- (71) **Operating Valve Company, Ross** →  
Ross Operating Valve Company
- (71) **Opitz, Günther**  
(51) B28C 5/02 (11) 1 559 524 A2
- (71) **Optical Co., Ltd., Sam Chung** →  
Sam Chung Optical Co., Ltd.
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 559 006 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 559 035 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 559 036 A2
- (71) **Orange France**  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 559 286 A1
- (73) **Orange S.A.**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 465 446 B1
- (71) **Orapharma, Inc.**  
(51) A61K 9/10 (11) 1 558 213 A2
- (71) **Orbach, Joachim**  
(51) E04F 11/18 (11) 1 447 494 A3
- (73) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD.**  
(51) F02B 27/04 (11) 1 056 939 B1
- (71;73) **OREAL** →  
L'OREAL
- (71) **Orexo AB**  
(51) A61K 45/06 (11) 1 558 288 A1
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →  
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (73) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**  
(51) B60D 1/06 (11) 1 197 357 B1
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**  
(51) C07H 11/00 (11) 1 558 624 A1
- (71) **Osaka Industrial Promotion Organization**  
(51) C30B 29/58 (11) 1 559 814 A1
- (71) **OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT**  
(51) C08G 8/04 (11) 1 559 732 A1
- (73) **OSAKA UNIVERSITY**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 225 228 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) H01S 5/14 (11) 1 560 306 A2
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**  
(51) B66B 1/32 (11) 1 558 512 A2
- (73) **OTTAWA, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF OTTAWA
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) A61F 2/60 (11) 1 559 384 A1
- (71) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.**  
(51) B23Q 17/20 (11) 1 537 947 A3
- (73) **OUEST ALU**  
(51) E06B 3/30 (11) 1 129 270 B1
- (71) **Outokumpu Oyj**  
(51) C25C 7/02 (11) 1 558 792 A1  
(51) C25C 7/02 (11) 1 558 793 A1
- (71) **Ovonyx Inc.**  
(51) H01L 45/00 (11) 1 559 146 A1
- (71) **Ovonyx, Inc.** →  
Ovonyx Inc.
- (73) **OWENS CORNING**  
(51) C03B 5/04 (11) 1 390 308 B1
- (73) **owens-corning** →  
OWENS CORNING
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**  
(51) B65D 50/04 (11) 1 522 499 A3
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**  
(51) C07C 11/02 (11) 1 432 666 B1
- (71) **Oxford Automotive Mecanismes et Decoupage Fin**  
(51) B62D 25/12 (11) 1 559 638 A2
- (71) **Oxford Instruments Superconductivity Limited**  
(51) G01R 33/30 (11) 1 558 941 A1  
(51) G01R 33/3815 (11) 1 560 035 A1

- (71) **Oxycell Holding B.V.**  
(51) F28D 9/00 (11) 1 558 888 A1
- (71) **Oz Development, Inc.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 558 999 A2
- (71) **P.M.P.O. S.R.L.**  
(51) B01D 29/72 (11) 1 559 469 A2
- (71) **Pace Micro Technology PLC**  
(51) G06K 19/073 (11) 1 207 494 A3
- (73) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC** →  
CARDIAC PACEMAKERS, INC.
- (73) **Pacesetter, Inc.**  
(51) A61N 1/365 (11) 0 824 937 B1
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 336 511 B1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 433 625 B1
- (73) **Pacific Rim Marketing Limited**  
(51) A23L 1/212 (11) 1 283 681 B1
- (73) **Pactiv Protective Packaging Inc.**  
(51) C08J 9/00 (11) 1 073 691 B1
- (71) **Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd.**  
(51) D04B 15/06 (11) 1 559 818 A1  
(51) D04B 15/06 (11) 1 559 819 A1  
(51) D04B 15/32 (11) 1 559 820 A1  
(51) D04B 15/32 (11) 1 559 821 A1
- (71) **Paithankar, Balkrishna Mahesh**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG**  
(51) B27L 11/00 (11) 1 559 522 A1
- (71) **Palm, Inc.**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 558 985 A2
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 538 440 A3
- (71) **Palomar Medical Technologies, Inc.**  
(51) A61B 18/20 (11) 1 559 378 A2  
(51) A61N 5/06 (11) 1 558 339 A1
- (73) **Panphonics Oy**  
(51) H04R 7/10 (11) 1 060 637 B1
- (71) **Paper Converting Machine Company**  
(51) B41F 13/24 (11) 1 559 547 A2
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Pappagallo, Marco**  
(51) A61K 31/47 (11) 0 998 288 B2
- (71) **Paraquest, Inc.**  
(51) A61K 31/336 (11) 1 558 240 A2
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61P 31/00 (11) 1 558 341 A2
- (71) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 558 217 A1  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 315 A1
- (71) **Park Medical, LLC**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 558 149 A1
- (71) **Park, Hun-yang**  
(51) G02C 9/02 (11) 1 558 963 A2
- (71) **Parker Hannifin GmbH**  
(51) G01L 19/06 (11) 1 319 935 A3
- (71) **Parma, Università Degli Studi di** →  
Università Degli Studi di Parma
- (73) **PARROT (Société Anonyme)**  
(51) H04M 1/27 (11) 0 974 221 B1
- (73) **Parvia Corporation**  
(51) A63H 33/08 (11) 1 459 790 B1  
(51) A63H 33/08 (11) 1 459 791 B1
- (71) **Patent - Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H01J 9/24 (11) 1 560 247 A2
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H01J 5/56 (11) 1 560 246 A1  
(51) H01J 61/067 (11) 1 193 732 A3  
(51) H01K 1/26 (11) 1 560 258 A2  
(51) H05B 41/28 (11) 1 339 268 A3  
(51) H05B 41/292 (11) 1 560 472 A2  
(51) H05B 41/292 (11) 1 560 473 A2
- (71) **Patents Limited, January** →  
January Patents Limited
- (73) **Paul Bauder GmbH & Co. KG**  
(51) E04D 5/12 (11) 1 074 672 B1
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) A41D 13/12 (11) 1 558 100 A1
- (73) **PAVESI S.r.l.**  
(51) H02K 15/04 (11) 1 045 508 B1
- (71) **Pavlov, Michael**  
(51) C25D 21/12 (11) 1 558 794 A1
- (71) **PC Electric Ges.m.b.H.**  
(51) H01R 24/08 (11) 1 353 414 A3
- (73) **Pechiney Electrometallurgie**  
(51) B22D 1/00 (11) 1 463 594 B1
- (71) **Pechiney Rhenalu**  
(51) C22F 1/053 (11) 1 558 778 A1
- (71) **PECHINEY, ALUMINIUM** →  
ALUMINIUM PECHINEY
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 559 559 A2
- (71) **Pemeas GmbH**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 559 162 A2  
(51) H01M 8/10 (11) 1 559 164 A2
- (73) **Penreco**  
(51) C08K 5/103 (11) 1 141 111 B1
- (73) **Perabo, Klaus**  
(51) B66D 1/50 (11) 1 207 130 B1
- (73) **Pergo (Europe) AB**  
(51) E04F 15/04 (11) 1 119 670 B1
- (71) **Perini, Fabio**  
(51) B65G 47/51 (11) 1 558 509 A1
- (73) **PERKIN-ELMER LIMITED**  
(51) G01N 1/28 (11) 0 819 929 B1
- (71) **Perpich, Michael James**  
(51) C25D 21/12 (11) 1 558 794 A1
- (71) **Perry, Charles O.**  
(51) A47C 3/026 (11) 1 559 348 A2
- (71) **Perry, Marco C.**  
(51) A47C 3/026 (11) 1 559 348 A2
- (71) **PESCHKE & KAINZ GERÄTEBAU GmbH**  
(51) B21D 28/34 (11) 1 559 486 A1
- (73) **Petresco International, Inc.**  
(51) C02F 1/20 (11) 1 373 144 B1
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Petroleum Research and Development N.V.**  
(51) E21B 49/00 (11) 1 558 837 A1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →  
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) B60K 35/00 (11) 1 559 609 A1  
(51) F02D 41/22 (11) 1 559 895 A1
- (73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**  
(51) F02N 17/08 (11) 1 136 696 B1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →  
Institut Français du Pétrole
- (71) **PF MANAGEMENT Holding ApS**  
(51) E04G 7/28 (11) 1 493 882 A3
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) F04D 19/04 (11) 1 559 914 A1  
(51) F04D 19/04 (11) 1 559 915 A1
- (73) **Pfeil, Gerhard**  
(51) B60N 2/56 (11) 1 352 780 B1
- (73) **Pfizer Health AB**  
(51) A61K 31/135 (11) 1 227 806 B1
- (71) **PFIZER INC.**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 558 246 A1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 558 598 A1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 558 611 A2
- (71) **Pfizer Limited**  
(51) A61K 31/401 (11) 1 558 246 A1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 558 598 A1
- (71) **Pfizer Products Inc.**  
(51) A61K 31/495 (11) 1 558 258 A1  
(51) C07D 241/44 (11) 1 558 587 A1  
(51) C07D 473/30 (11) 1 558 615 A1  
(51) C07K 5/00 (11) 1 558 631 A2
- (71) **Phalanx Biotech Group, Inc.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 559 479 A1
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **Pharmaceuticals GmbH, Biofrontera** →  
Biofrontera Pharmaceuticals GmbH
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →  
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →  
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., ALEXION** →  
ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.
- (71;73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**  
(51) A61K 35/74 (11) 1 267 899 B1  
(51) C07C 219/20 (11) 1 558 563 A1  
(51) C07D 405/06 (11) 1 558 604 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 558 211 A2  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 765 A2
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**  
(51) A61K 31/4025 (11) 1 280 527 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) A24F 1/22 (11) 1 558 098 A1



- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) G06F 7/72 (11) 1 271 304 A3  
(51) H03H 17/02 (11) 1 559 193 A1
- (71) **Photonic Materials Limited**  
(51) C09K 11/64 (11) 1 466 955 A3
- (71) **Phytopharm Plc**  
(51) C07J 71/00 (11) 1 558 627 A1
- (71) **Picarro, Inc.**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 560 052 A1
- (71) **Piccione, Greg A.**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 559 093 A1
- (71) **Picture Display Co., Ltd., Matsushita Toshiba** →  
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Pidilite Industries Ltd**  
(51) A01G 27/00 (11) 1 558 072 A2
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**  
(51) C07D 257/04 (11) 1 558 590 A1
- (71) **Piikkio Works Oy**  
(51) B63B 29/02 (11) 1 558 490 A1
- (71) **PILKINGTON PLC**  
(51) C03C 17/00 (11) 1 558 536 A2
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) G02B 27/00 (11) 1 158 335 B1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 441 287 A3  
(51) G10H 1/00 (11) 1 557 818 A3  
(51) G10K 15/08 (11) 1 560 197 A2  
(51) H01L 33/00 (11) 1 267 422 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 560 340 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 263 174 B1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 207 664 A3
- (71) **Pioneer Digital Design Centre Ltd**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 560 437 A2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 201 A2
- (71) **Pioneer Plasma Display Corporation**  
(51) H04N 9/64 (11) 1 170 960 A3
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 558 964 A1
- (71) **Pitney Bowes Deutschland GmbH**  
(51) B43M 3/04 (11) 1 559 580 A2
- (71) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) G07B 17/02 (11) 1 560 166 A2
- (71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**  
(51) H01H 27/00 (11) 0 987 726 B1
- (71) **PLANT CONSULTANT CO., LTD., NIPPON CHEMICAL** →  
NIPPON CHEMICAL PLANT CONSULTANT CO., LTD.
- (73) **Plant Designing Corporation, Nittetsu** →  
Nittetsu Plant Designing Corporation
- (73) **Plastal S.p.A.**  
(51) B60H 1/26 (11) 1 332 899 B1
- (71) **Plastic Inventions and Patents, Inc.**  
(51) G02B 6/02 (11) 1 558 951 A1
- (73) **Plastics Limited, L.B.** →  
L.B. Plastics Limited
- (73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →  
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Plath, Peter Jörg**  
(51) C22B 34/12 (11) 1 558 774 A1
- (71) **Platinum Research Organization Llc**  
(51) C01B 9/08 (11) 1 558 522 A1
- (73) **Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, DURA Automotive** →  
DURA Automotive Plettenberg Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
- (71) **PLEXIKON, INC.**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 558 751 A2
- (71) **Polar Electro Oy**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 559 368 A1
- (73) **Polaris Pool Systems, Inc.**  
(51) E04H 4/16 (11) 1 387 918 B1
- (73) **POLAROID CORPORATION**  
(51) H04N 9/04 (11) 0 886 975 B1
- (71) **Polatechno Co., Ltd**  
(51) C08L 1/00 (11) 1 559 745 A1
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) C08G 64/30 (11) 1 134 248 B1
- (71) **Politechnika Lodzka**  
(51) C23C 8/22 (11) 1 558 780 A1  
(51) C23C 8/22 (11) 1 558 781 A1
- (71) **Poly-Bauelemente AG**  
(51) E03F 5/06 (11) 1 559 839 A1
- (71) **Poly Bauelemente AG**  
(51) E03F 5/06 (11) 1 559 840 A2
- (71) **Polychip Pharmaceuticals Pty. Ltd.**  
(51) C07D 489/02 (11) 1 558 617 A1
- (71) **Polycom, Inc.**  
(51) H04N 7/12 (11) 1 560 434 A2
- (73) **Polycorp Inc.**  
(51) E01B 21/00 (11) 0 995 837 B1
- (71) **POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC., THE** →  
THE POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC.
- (73) **Polyrim**  
(51) B60Q 1/04 (11) 1 398 209 B1
- (71) **Polyset Company, Inc.**  
(51) G02B 1/04 (11) 1 558 948 A1
- (73) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG**  
(51) B41N 1/22 (11) 1 346 846 B1
- (73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **PONTEGGI DALMINE S.p.A.**  
(51) B65G 1/02 (11) 1 533 254 A3
- (71) **Porro, Danilo**  
(51) C12N 1/16 (11) 1 558 722 A2
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Portola Packaging Limited**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 365 957 B1
- (73) **PORVAIR PLC**  
(51) B22D 1/00 (11) 1 463 594 B1
- (71) **Poulten & Graf GmbH**  
(51) G01F 11/02 (11) 1 560 002 A2
- (71) **Powell, Kevin J.**  
(51) H04Q 5/22 (11) 1 559 278 A2
- (71) **Power Company Incorporated, The Tokyo Electric** →  
The Tokyo Electric Power Company Incorporated
- (71) **Power Technologies "IPT", Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent** →  
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo Independent Power Technologies "IPT"
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) C09D 5/08 (11) 1 558 686 A1  
(51) C09D 7/12 (11) 1 558 687 A1  
(51) C23C 22/83 (11) 1 240 363 B1
- (71) **Prana Biotechnology Ltd**  
(51) C07D 239/91 (11) 1 558 585 A1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) B23B 41/00 (11) 1 558 418 A1
- (73) **Präzisionswellen GmbH & Co.KG, AWU** →  
AWU Präzisionswellen GmbH & Co.KG
- (73) **PRÄMETA GmbH & Co. KG**  
(51) A61B 17/132 (11) 1 424 041 B1
- (73) **PRECIMED S.A.**  
(51) A61B 17/16 (11) 1 343 421 B1
- (71) **Precision Machinery, Kabushiki Kaisha Kawasaki** →  
Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery
- (71;73) **Premark FEG L.L.C.**  
(51) A47J 27/16 (11) 0 845 234 B2  
(51) B41J 3/407 (11) 1 559 564 A2
- (73) **PRESSING DIVISION, MACPI S.p.A.** →  
MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION
- (71) **Pressko AG**  
(51) F28D 9/00 (11) 1 559 981 A2
- (73) **Presstek, Inc.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 099 547 B1
- (71) **Pro Surg, Inc.**  
(51) A61M 31/00 (11) 1 558 326 A2
- (71) **Procedo Enterprises Etablissement**  
(51) C04B 28/04 (11) 1 558 543 A1  
(51) C04B 28/04 (11) 1 558 544 A1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B21K 1/68 (11) 1 559 488 A2
- (71) **Profine GmbH**  
(51) E06B 1/62 (11) 1 471 202 A3
- (71) **PROMEGA CORPORATION**  
(51) C12N 9/14 (11) 1 558 729 A2  
(51) C12P 21/06 (11) 1 558 748 A2
- (73) **Promotion of Industrial Science, The Foundation for the** →  
The Foundation for the Promotion of Industrial Science
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **Protiveris, Inc.**  
(51) G01N 21/00 (11) 1 558 915 A2

- (71) **PTS Corporation**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 124 182 A3
- (73) **Public Health, Changchun Institute of Biological Products Ministry of →**  
Changchun Institute of Biological Products  
Ministry of Public Health
- (71) **PURAC Biochem BV**  
(51) B01D 61/44 (11) 1 558 369 A1
- (71) **Purcrete Limited**  
(51) C04B 16/08 (11) 1 558 540 A2
- (73) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 31/35 (11) 1 325 922 B1  
(51) B01J 20/28 (11) 0 988 108 B1
- (73) **Pyng Medical Corporation**  
(51) A61M 25/06 (11) 0 984 809 B1
- (71) **Pyongyang Technical Trading Centre**  
(51) H01F 29/14 (11) 1 559 120 A1
- (71) **Qiagen GmbH**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 559 478 A1  
(51) C12N 15/10 (11) 1 559 783 A1
- (73) **Qian, Wei**  
(51) A61B 5/097 (11) 1 292 225 B1
- (73) **Qlogic Corporation**  
(51) H03M 13/00 (11) 1 090 462 B1
- (71) **Qualcomm Incorporated**  
(51) H04B 7/005 (11) 1 559 207 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) H04B 7/005 (11) 1 559 205 A2  
(51) H04B 7/06 (11) 1 559 208 A1  
(51) H04J 1/16 (11) 1 559 223 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 0 906 675 B1  
(51) H04L 1/18 (11) 1 559 234 A2  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 956 732 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 005 775 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 559 024 A2  
(51) H03M 13/00 (11) 1 559 198 A1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 559 206 A1  
(51) H04B 7/08 (11) 1 559 209 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 559 230 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 559 231 A2
- (71) **Quang Minh, Dr. Dr., Bach, →**  
Bach, Quang Minh, Dr. Dr.
- (71) **Quebec Inc., 9090-3493 →**  
9090-3493 Quebec Inc.
- (71) **Queensland, The University of →**  
The University of Queensland
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**  
(51) A23L 1/23 (11) 1 244 364 B1
- (71) **Quest Vision Technology, Inc.**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 558 180 A2
- (71) **Quill Medical, Inc.**  
(51) H04N 1/04 (11) 1 559 266 A2
- (71) **Quiss GmbH**  
(51) G01N 21/55 (11) 1 558 916 A2
- (73) **QWEST Communications International Inc.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 188 273 B1
- (71) **R & D Intellectual Property, LLC**  
(51) G01N 21/64 (11) 1 558 917 A1
- (71) **R.J. FULLWOOD & BLAND LIMITED**  
(51) A01K 1/12 (11) 1 559 316 A1
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**  
(51) A24B 15/00 (11) 1 558 097 A1
- (73) **Rabbitts, Virginia Mary**  
(51) A47D 5/00 (11) 1 408 797 B1
- (71) **Radermacher, Joachim**  
(51) E04F 11/18 (11) 1 447 494 A3
- (71) **Radiadores Ordóñez, S.A.**  
(51) F02M 31/10 (11) 1 424 489 A3
- (71) **Radiator Co., Ltd., Toyo →**  
Toyo Radiator Co., Ltd.
- (71) **RADIOMETER MEDICAL A/S**  
(51) G01N 27/00 (11) 1 558 921 A1
- (71) **Radioplan GmbH**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 559 289 A2
- (73) **Radioscape Limited**  
(51) G10L 19/02 (11) 1 259 956 B1
- (71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**  
(51) G05D 1/04 (11) 1 560 096 A2
- (71) **Rafael, SQUITIERI →**  
SQUITIERI Rafael
- (71) **Rahmqvist AB, Eric →**  
Eric Rahmqvist AB
- (71) **Rahning GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 6/14 (11) 1 364 881 A3
- (71) **RAM Consulting**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 129 A2
- (71) **Rampelmann & Spliethoff OHG**  
(51) E01C 23/06 (11) 1 477 610 A3
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 558 218 A1
- (71) **Rasmussen GmbH**  
(51) F16L 37/098 (11) 1 559 944 A1
- (71) **Ratco Aps**  
(51) A01M 23/38 (11) 1 558 075 A2
- (71) **Rathert, Horst**  
(51) B42C 9/00 (11) 1 344 655 A3
- (71) **Ratnaparkhi, Prakash Krishna**  
(51) G01D 5/14 (11) 1 559 998 A1
- (71) **RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH**  
(51) A01C 17/00 (11) 1 559 305 A1
- (71) **Raut, Rajeev**  
(51) A61K 31/4706 (11) 1 558 254 A2
- (73) **Raycap Corporation**  
(51) H01C 7/12 (11) 1 261 977 B1
- (71) **RAYOVAC CORPORATION**  
(51) H01M 2/34 (11) 1 559 154 A2
- (71) **Raytheon Company**  
(51) F42B 10/66 (11) 1 558 891 A1  
(51) H02H 7/22 (11) 1 559 178 A1
- (71) **Raziel, Gabriel**  
(51) F03D 1/04 (11) 1 558 846 A1
- (71) **RC2 Brands, Inc.**  
(51) A63H 33/04 (11) 1 559 464 A1
- (71) **RDP Marathon Inc.**  
(51) B41F 11/00 (11) 1 559 546 A1  
(51) B41F 13/44 (11) 1 559 548 A1
- (71) **RE.M. S.r.l.**  
(51) B23Q 7/03 (11) 1 559 503 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**  
(51) B64D 11/06 (11) 1 559 647 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA →**  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**  
(51) B65D 83/14 (11) 1 392 582 B1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL →**  
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **RED VALVE COMPANY, INC.**  
(51) F16K 15/14 (11) 1 559 938 A1
- (71) **REEMAY, INC.**  
(51) D04H 3/14 (11) 1 558 800 A2
- (73) **Refractaria, S.A.**  
(51) B22D 41/00 (11) 1 232 814 B1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) C04B 35/03 (11) 1 494 979 B1
- (71) **Regents of the University of California, The →**  
The Regents of the University of California
- (73) **Regents of the University of Michigan, The →**  
The Regents of the University of Michigan
- (73) **Regents of The University of Michigan, The →**  
The Regents of The University of Michigan
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE →**  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REHAU AG + Co**  
(51) B29C 47/00 (11) 1 558 437 A1
- (71) **Reike Corporation**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 559 482 A2
- (73) **Reiku GmbH**  
(51) F16L 5/00 (11) 1 152 180 B1
- (71) **Reime, Gerd**  
(51) B60Q 3/02 (11) 1 558 465 A1
- (73) **Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP →**  
WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.
- (73) **RENISHAW plc**  
(51) H04B 10/06 (11) 0 974 208 B1
- (73) **Renner Herrmann S.A.**  
(51) B01F 15/02 (11) 0 975 419 B1
- (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**  
(51) G02B 1/04 (11) 1 558 948 A1
- (73) **Renzo S.p.A., Landi →**  
Landi Renzo S.p.A.
- (71) **Rescue Systems Ltd., Escape →**  
Escape Rescue Systems Ltd.
- (73) **Research and Information Network Aktiengesellschaft, BRAIN Biotechnology →**  
BRAIN Biotechnology Research and Information Network Aktiengesellschaft
- (71) **Research Corporation Technologies**  
(51) A61B 5/055 (11) 1 558 137 A2

- (71) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research Foundation of the State University of New York, The** →  
The Research Foundation of the State University of New York
- (71) **Research In Motion Limited**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 560 114 A1  
(51) G06F 9/445 (11) 1 560 115 A1  
(51) G06F 9/54 (11) 1 560 117 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 559 250 A2  
(51) H04M 3/53 (11) 1 560 411 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 559 285 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 560 446 A1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 560 447 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 559 292 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY INC.**  
(51) C07J 41/00 (11) 1 287 017 B1
- (71) **Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and Food** →  
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **RESMED LIMITED**  
(51) A61M 16/06 (11) 1 558 320 A1  
(51) A61M 16/06 (11) 1 558 321 A1
- (71) **Retelligence Limited**  
(51) A47F 10/00 (11) 1 558 117 A1
- (71) **Revivant Corporation**  
(51) A61H 31/00 (11) 1 558 193 A2
- (71) **Rexnord Industries, Inc.**  
(51) B65G 17/06 (11) 1 559 665 A1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →  
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **REYNOLDS TOBACCO COMPANY, R.J.** →  
R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY
- (71) **RF MONOLITHICS, INC.**  
(51) H04B 1/00 (11) 1 559 199 A2
- (73) **Rheavendors Spa**  
(51) A47J 31/40 (11) 1 501 397 B1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) F41H 11/16 (11) 1 559 985 A2
- (71) **Rhenalu, Pechiney** →  
Pechiney Rhenalu
- (73) **Rhodia Chimie**  
(51) C07C 303/28 (11) 1 322 601 B1
- (71) **RHODIA CHIMIE**  
(51) C08F 293/00 (11) 1 558 658 A1  
(51) C08K 9/06 (11) 1 559 744 A1  
(51) C11D 3/37 (11) 1 558 720 A1
- (71) **Richards, Alan K.**  
(51) B01D 1/00 (11) 1 558 353 A2
- (71) **Ricoh Co., Ltd.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 131 A2
- (71;73) **Ricoh Company**  
(51) G03G 5/147 (11) 1 403 722 B1  
(51) H04N 1/32 (11) 1 560 415 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) G03G 15/00 (11) 1 533 660 A3  
(51) G03G 15/01 (11) 1 560 075 A2  
(51) G03G 15/08 (11) 1 168 097 B1  
(51) G03G 21/02 (11) 1 560 081 A1
- (73) **Ridgeway Systems and Software Ltd.**  
(51) H04L 29/00 (11) 1 338 127 B1
- (73) **RIEHLE GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →  
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) D01H 5/42 (11) 1 558 798 A1
- (71) **Rigaku Corporation**  
(51) G01B 15/02 (11) 1 559 993 A2
- (71) **Riquier Holding S.A.**  
(51) F16L 33/24 (11) 1 559 942 A1
- (71) **Risley Enterprises Ltd.**  
(51) A01G 23/097 (11) 1 559 312 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**  
(51) G06F 3/12 (11) 1 380 930 A3
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) E06B 9/58 (11) 1 002 180 B1
- (71) **RMF DICTAGENE S.A.**  
(51) C07K 1/13 (11) 1 558 629 A2
- (71) **Roatzsch, Lorenz**  
(51) G01V 3/10 (11) 1 347 311 A3
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) F01L 9/02 (11) 1 440 225 B1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 558 843 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 126 987 B1  
(51) B60S 1/40 (11) 1 347 895 B1  
(51) B65D 77/22 (11) 1 558 500 A1  
(51) C08L 63/00 (11) 1 341 847 B1  
(51) F01N 11/00 (11) 1 204 817 B1  
(51) F02B 37/24 (11) 1 179 128 B1  
(51) F02D 41/00 (11) 1 559 890 A2  
(51) F02M 61/08 (11) 1 559 906 A2  
(51) F02M 63/02 (11) 1 559 908 A1  
(51) F16K 1/00 (11) 1 252 457 B1  
(51) F16K 1/00 (11) 1 558 865 A2  
(51) F23Q 7/00 (11) 1 558 873 A1  
(51) F23Q 7/00 (11) 1 558 874 A1  
(51) G01C 21/36 (11) 1 486 761 A3  
(51) G01C 21/36 (11) 1 559 995 A1  
(51) G05B 19/042 (11) 1 055 983 B1  
(51) H01F 38/12 (11) 1 560 232 A2  
(51) H01L 21/00 (11) 1 328 009 A3  
(51) H01L 23/31 (11) 1 420 444 A3  
(51) H01M 8/04 (11) 1 559 158 A2  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 256 241 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 454 A2  
(51) H05K 1/02 (11) 1 392 088 A3
- (71) **Robur S.p.A.**  
(51) F25B 15/02 (11) 1 558 881 A1
- (71) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →  
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) C12N 9/04 (11) 1 559 779 A1  
(51) G01N 27/447 (11) 1 558 925 A1  
(51) G01N 35/10 (11) 1 213 588 B1
- (71) **Rockefeller University, The** →  
The Rockefeller University
- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) C03B 1/02 (11) 1 558 532 A1  
(51) C03B 5/00 (11) 1 558 533 A2
- (71) **Roedema, Jan**  
(51) G07D 9/00 (11) 1 559 077 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**  
(51) H01L 21/285 (11) 1 560 260 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 267 422 A3
- (71) **RohMax Additives GmbH**  
(51) C10M 157/00 (11) 1 558 713 A1
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →  
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Rolf, Nigel Gordon**  
(51) A63C 11/02 (11) 1 558 346 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**  
(51) F01D 11/00 (11) 1 559 873 A2
- (71) **Roof Systems, LLC, SSR** →  
SSR Roof Systems, LLC
- (71) **Roquette Frères**  
(51) A23L 1/00 (11) 1 558 094 A1  
(51) C09J 103/02 (11) 1 558 690 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) G06T 7/00 (11) 1 560 159 A2
- (71) **Ross Operating Valve Company**  
(51) F15B 20/00 (11) 1 512 873 A3
- (71) **Rossi, Marco**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **ROSSINI S.p.A.**  
(51) B41N 1/00 (11) 1 559 572 A1
- (71) **Rothenberg, Sheldon P.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 558 286 A2
- (71) **Rothenberger Werkzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) B25B 27/10 (11) 1 231 027 A3
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) E05C 9/00 (11) 1 559 856 A1
- (71) **Rottefella AS**  
(51) A43B 5/04 (11) 1 559 337 A1
- (73) **ROXTEC AB**  
(51) F16L 5/08 (11) 1 427 958 B1
- (71) **Roy-G-Biv Corporation**  
(51) G05B 19/416 (11) 1 560 093 A1
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**  
(51) C07C 327/22 (11) 1 558 573 A1  
(51) C08F 220/38 (11) 1 558 656 A1  
(51) C09J 4/06 (11) 1 397 453 B1
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →  
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubertelli, Luca**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **Rubertelli, Marco**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **Rubertelli, Michele**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **Rubertelli, Ornella**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **Rubertelli, Sonia**  
(51) G09F 3/00 (11) 1 559 081 A1
- (71) **Rubinetteria Cristina S.p.A.**  
(51) E03C 1/086 (11) 1 559 838 A1
- (71) **Rucco, Paolo**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 559 239 A1
- (73) **RUTGERS UNIVERSITY**  
(51) C12N 15/00 (11) 0 885 298 B1



|                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                               |                                                     |                                                         |                                                                                                  |                                                                |                                                                 |                                                                         |                                                                                                              |                                                                        |                                                               |                                                          |                                                          |                                                                        |                                                          |                                                                                          |                                                                         |                                                                |                                                                           |                                                                      |                                                                                         |                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                  |                                                                             |                                                                             |                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                           |                                                                             |                                                                             |                                                                       |                                                                                    |                                                                                  |                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                                                                         |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (73) <b>Ryou, Byunghoon</b><br>(51) H01R 3/00 (11) 1 002 344 B1 | (71) <b>S &amp; S Industries, Inc.</b><br>(51) A41D 3/00 (11) 1 558 099 A1 | (71) <b>S. C. Johnson &amp; Son, Inc.</b><br>(51) A61L 9/12 (11) 1 558 297 A1<br>(51) A61L 9/12 (11) 1 558 298 A1<br>(51) C08L 91/06 (11) 1 558 680 A1<br>(51) C09G 1/04 (11) 1 558 689 A1<br>(51) H01H 21/38 (11) 1 559 122 A1 | (71) <b>S.A.T. Swiss Arms Technology AG</b><br>(51) F41A 5/04 (11) 1 559 984 A1 | (71) <b>S.O.I. Tec Silicon Insulator Technologies</b><br>(51) H01L 21/324 (11) 1 559 136 A2 | (71) <b>S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies</b> →<br>S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies | (71) <b>S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies</b><br>(51) H01L 21/762 (11) 1 559 139 A2 | (71) <b>S.r.l., STILFRENI</b> →<br>STILFRENI S.r.l. | (71) <b>SAAB AB</b><br>(51) G01S 7/40 (11) 1 560 038 A1 | (71) <b>Saares, Timo</b><br>(51) C10J 3/34 (11) 1 558 707 A1<br>(51) C10J 3/34 (11) 1 558 708 A1 | (71) <b>SAATIPRINT SpA</b><br>(51) B41C 1/14 (11) 1 559 545 A1 | (71) <b>Sacher, Joachim</b><br>(51) H01S 5/14 (11) 1 560 307 A1 | (73) <b>Sachsenring Zwickau AG</b><br>(51) B23K 11/02 (11) 1 317 988 B1 | (71) <b>Sachtleben Chemie GmbH</b><br>(51) B01J 21/04 (11) 1 533 027 A3<br>(51) F04D 29/10 (11) 1 559 916 A2 | (71) <b>Sacktor, Todd Charlton</b><br>(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 749 A2 | (73) <b>SACOPA S.A.U.</b><br>(51) E04H 4/14 (11) 1 411 186 B1 | (71) <b>Sagem SA</b><br>(51) G06K 9/00 (11) 1 559 058 A1 | (71) <b>SAGEM SA</b><br>(51) H04M 1/23 (11) 1 560 401 A1 | (71) <b>Sagres Discovery, Inc.</b><br>(51) C07H 5/04 (11) 1 558 623 A2 | (71) <b>Sagres Discovery</b> →<br>Sagres Discovery, Inc. | (71) <b>Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.</b><br>(51) F23N 5/00 (11) 1 558 872 A2 | (73) <b>SAINT-GOBAIN EMBALLAGE</b><br>(51) C03C 3/097 (11) 0 844 984 B1 | (73) <b>saint gobain emballage</b> →<br>SAINT-GOBAIN EMBALLAGE | (71) <b>Saint-Gobain Glass France</b><br>(51) H05B 3/86 (11) 1 559 296 A1 | (71) <b>SAINT-GOBAIN ISOVER</b><br>(51) F16L 59/02 (11) 1 559 946 A1 | (71) <b>Sakura Technology Development Co., Ltd.</b><br>(51) B64G 1/44 (11) 1 559 649 A1 | (73) <b>Salin, Hannu-Pekka</b><br>(51) H04Q 7/38 (11) 1 226 736 B1 | (71) <b>SALOMON S.A.</b><br>(51) A43B 5/04 (11) 1 559 338 A2<br>(51) A63C 9/08 (11) 1 559 454 A1<br>(51) A63C 9/20 (11) 1 559 456 A1 | (73) <b>Salyer, Paul E.</b><br>(51) A61B 17/14 (11) 0 900 052 B1 | (71) <b>Sam Chung Optical Co., Ltd.</b><br>(51) G02C 7/16 (11) 1 560 061 A1 | (71) <b>Sambo Copper Alloy Co., Ltd</b><br>(51) C22C 9/04 (11) 1 559 802 A1 | (71) <b>SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.</b><br>(51) G03G 5/147 (11) 1 424 602 A3 | (71) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.</b><br>(51) H01L 27/08 (11) 1 389 803 A3 | (71;73) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b><br>(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 793 A2<br>(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 794 A2<br>(51) E05D 3/10 (11) 1 559 859 A2<br>(51) F04B 35/04 (11) 1 559 911 A2<br>(51) F16M 11/10 (11) 1 559 948 A2<br>(51) F24C 7/00 (11) 1 559 958 A1<br>(51) G02B 5/18 (11) 1 038 196 B1<br>(51) G02B 17/08 (11) 1 560 057 A2<br>(51) G03B 9/06 (11) 1 560 066 A1<br>(51) G06F 3/14 (11) 0 953 895 B1<br>(51) G06F 12/02 (11) 1 560 119 A2<br>(51) G11B 5/48 (11) 1 560 202 A2<br>(51) G11B 7/09 (11) 1 560 207 A2<br>(51) G11B 17/028 (11) 1 560 212 A2<br>(51) G11B 20/10 (11) 1 559 101 A1<br>(51) G11B 20/18 (11) 1 560 216 A1<br>(51) G11B 27/034 (11) 1 335 375 A3<br>(51) G11C 11/16 (11) 1 471 536 A3<br>(51) G11C 16/10 (11) 1 560 224 A2<br>(51) H01F 10/32 (11) 1 560 231 A2<br>(51) H01L 21/768 (11) 1 560 264 A1<br>(51) H03D 7/14 (11) 1 560 326 A1<br>(51) H04B 1/38 (11) 1 560 343 A1<br>(51) H04B 7/26 (11) 1 559 212 A1<br>(51) H04J 3/16 (11) 1 560 355 A1<br>(51) H04L 1/00 (11) 1 511 209 A3<br>(51) H04L 12/56 (11) 1 560 376 A1<br>(51) H04L 12/64 (11) 1 560 386 A2<br>(51) H04L 27/26 (11) 0 786 888 B1<br>(51) H04L 29/06 (11) 1 560 395 A1<br>(51) H04L 29/06 (11) 1 560 396 A2<br>(51) H04M 1/725 (11) 1 560 407 A1<br>(51) H04Q 7/38 (11) 0 993 755 B1<br>(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 452 A2<br>(51) H05B 6/80 (11) 1 560 464 A1 | (71) <b>Sanden Corporation</b><br>(51) E05D 11/08 (11) 1 559 860 A2<br>(51) G07F 5/24 (11) 1 560 171 A1 | (71) <b>SanDisk Corporation</b><br>(51) G06F 3/06 (11) 1 558 989 A2<br>(51) G06F 12/02 (11) 1 559 015 A1<br>(51) G06F 12/02 (11) 1 559 016 A1<br>(51) G06F 12/02 (11) 1 559 017 A1<br>(51) G06F 12/02 (11) 1 559 018 A2<br>(51) G11C 16/34 (11) 1 559 112 A1<br>(51) G11C 16/34 (11) 1 559 113 A1 | (71;73) <b>Sandvik Intellectual Property HB</b><br>(51) B23C 3/06 (11) 1 356 885 B1<br>(51) C22C 38/42 (11) 1 558 777 A1 | (71) <b>Sandvik Tamrock Oy</b><br>(51) B25D 9/00 (11) 1 559 515 A2<br>(51) E21B 44/00 (11) 1 558 835 A1<br>(51) E21B 44/00 (11) 1 558 836 A1 | (73) <b>Sangyo Yugen Kaisha, Kohyu</b> →<br>Kohyu Sangyo Yugen Kaisha | (71) <b>Sanken Electric Co., Ltd.</b><br>(51) H02M 3/28 (11) 1 560 323 A1 | (71) <b>Sankio Chemical Co., Ltd.</b><br>(51) C07D 239/36 (11) 1 559 711 A1 | (73) <b>SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.</b><br>(51) G06K 13/08 (11) 0 917 092 B1 | (73) <b>Sanso Co., Ltd., Tokushima</b> →<br>Tokushima Sanso Co., Ltd. | (71) <b>Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd.</b><br>(51) C07K 14/605 (11) 1 559 724 A1 | (73) <b>SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b><br>(51) C08G 81/00 (11) 1 167 425 B1 | (71) <b>Sanyo Denki Co., Ltd.</b><br>(51) H02P 5/00 (11) 1 560 325 A1 | (71) <b>Sanyo Electric Biomedical Co., Ltd.</b><br>(51) F25B 25/00 (11) 1 376 033 A3 | (71) <b>Sanyo Electric Co., Ltd.</b><br>(51) F25B 9/00 (11) 1 559 967 A2<br>(51) F25B 25/00 (11) 1 376 033 A3<br>(51) H01L 31/0224 (11) 1 560 272 A1<br>(51) H04H 1/00 (11) 0 938 200 A3<br>(51) H04N 5/74 (11) 1 560 430 A2 | (73) <b>SANYO ELECTRIC Co., Ltd.</b><br>(51) H01M 4/38 (11) 0 622 860 B1 | (71) <b>Saoji, Dilip Gopalkrishna</b><br>(51) A61K 9/20 (11) 1 558 220 A1 | (71) <b>SAP AG</b><br>(51) G05B 19/418 (11) 1 558 976 A2 | (71) <b>SAP Aktiengesellschaft</b><br>(51) G06F 9/445 (11) 1 533 697 A3<br>(51) G06F 9/46 (11) 1 559 004 A2<br>(51) G06F 17/30 (11) 1 559 039 A1<br>(51) G06F 17/60 (11) 1 559 050 A2<br>(51) G06F 17/60 (11) 1 559 052 A2<br>(51) G06F 17/60 (11) 1 560 137 A1<br>(51) G07C 13/00 (11) 1 559 076 A1 | (73) <b>Sarnoff Corporation</b><br>(51) H01L 27/02 (11) 0 826 243 B1 | (71) <b>Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG</b><br>(51) C23C 14/30 (11) 1 559 809 A2 | (71) <b>Sauer, Markus</b><br>(51) B01D 29/15 (11) 1 530 992 A3 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

- (73) **Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK** → POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) D01D 1/06 (11) 1 558 796 A2
- (71) **Scardino, Gino**  
(51) B21D 3/16 (11) 1 558 410 A1
- (71) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**  
(51) F24F 13/06 (11) 1 298 396 A3
- (71) **Schärmüller, Josef**  
(51) B60D 1/06 (11) 1 559 592 A1
- (73) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz** → Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (73) **Schellenbach, Frank**  
(51) B65D 41/34 (11) 1 117 596 B1
- (73) **Scherf, Wilfried**  
(51) B60F 1/04 (11) 1 343 644 B1
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) A61K 31/585 (11) 1 558 265 A1  
(51) C12N 9/50 (11) 1 558 731 A2
- (73) **SCHERING CORPORATION**  
(51) C07D 401/14 (11) 1 436 284 B1
- (71) **Scherrer, Jean-Marc**  
(51) E04B 9/30 (11) 1 558 825 A1
- (71) **Scherrer, Jean-Paul**  
(51) E04B 9/30 (11) 1 558 825 A1
- (71;73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** → KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schima, Heinrich**  
(51) A61M 1/10 (11) 1 558 303 A2
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) B01D 17/02 (11) 1 559 465 A1  
(51) E21B 49/00 (11) 1 558 837 A1
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**  
(51) B01D 17/04 (11) 1 559 466 A1  
(51) E21B 4/18 (11) 1 559 864 A1
- (71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**  
(51) E21B 49/00 (11) 1 558 837 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) B01D 17/02 (11) 1 559 465 A1  
(51) B01D 17/04 (11) 1 559 466 A1  
(51) E21B 4/18 (11) 1 559 864 A1  
(51) E21B 49/00 (11) 1 558 837 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** → SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schnabl, Peter**  
(51) B60D 1/46 (11) 1 559 593 A2
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H02G 3/36 (11) 0 855 776 B1
- (71) **Schneider, Frank, Dr.**  
(51) C23C 20/06 (11) 1 559 810 A2
- (73) **Schneider, Fritz**  
(51) B27N 3/14 (11) 1 283 766 B1
- (73) **Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Felix** → Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG
- (71) **Schott AG**  
(51) C03C 10/04 (11) 1 558 535 A1
- (71;73) **SCHOTT AG**  
(51) B41M 1/34 (11) 1 371 496 A3  
(51) C03B 11/08 (11) 1 283 817 B1  
(51) C03B 23/047 (11) 1 432 656 B1  
(51) C23C 16/511 (11) 1 264 004 B1  
(51) F24C 15/10 (11) 1 416 227 A3
- (71) **Schramm, Ingo**  
(51) C10G 1/10 (11) 1 559 767 A2
- (71) **Schröder Maschinenbau KG**  
(51) A23B 4/28 (11) 1 559 325 A1
- (73) **Schröder, Knut H.**  
(51) G01N 27/30 (11) 1 281 071 B1
- (71) **Schuldink, Hendrikus Egbert**  
(51) C02F 1/00 (11) 1 559 683 A2
- (71) **Schuller, Hans**  
(51) B28C 5/02 (11) 1 559 524 A2
- (71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**  
(51) F28D 15/02 (11) 1 435 505 A3
- (73) **SCHÜCO International KG**  
(51) E06B 3/02 (11) 1 223 288 B1
- (73) **Schwarzbach, Jörg**  
(51) F16B 43/00 (11) 0 955 479 B1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**  
(51) B02C 4/30 (11) 0 916 407 B2
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of** → Korea Institute of Science and Technology
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF** → COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **SCIENT'X**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 558 158 A1  
(51) A61B 17/80 (11) 1 558 160 A1
- (73) **SCIOS INC.**  
(51) A61K 31/55 (11) 1 140 106 B1
- (73) **ScoreBoard, Inc.**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 154 661 B1
- (71) **Scotland) Acts, The University Court of the University of Edinburgh incorporated under The Universities** (→ The University Court of the University of Edinburgh incorporated under The Universities (Scotland) Acts
- (71) **Scripps Research Institute, The** → The Scripps Research Institute
- (71) **SDGI Holdings Inc.**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 558 183 A1
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 124 495 B1  
(51) A61B 17/70 (11) 1 558 156 A2  
(51) A61F 2/44 (11) 1 558 182 A2  
(51) A61F 2/46 (11) 1 558 184 A2
- (71) **SeaChange International, Inc.**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 559 272 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 558 495 A2
- (71) **Seat, S.A.**  
(51) B62D 25/14 (11) 1 559 639 A2
- (71) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft** → Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (73) **SEB S.A.**  
(51) A47J 31/54 (11) 1 220 631 B1
- (73) **Sec Envel S.a.r.l.**  
(51) E01F 15/04 (11) 0 999 310 B1
- (71) **SECO/WARWICK SP. Z O.O.**  
(51) C23C 8/22 (11) 1 558 780 A1  
(51) C23C 8/22 (11) 1 558 781 A1
- (73) **Sedus Stoll AG**  
(51) A47B 13/00 (11) 1 192 874 B1
- (73) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**  
(51) H04L 29/00 (11) 0 932 286 B1
- (71) **Seghers Keppel Technology Group**  
(51) C02F 11/04 (11) 1 559 688 A1
- (71) **Segota, Darko**  
(51) F04D 29/68 (11) 1 558 848 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 201 440 B1  
(51) B41J 13/00 (11) 1 559 567 A1  
(51) B41J 25/308 (11) 1 464 510 A3  
(51) G02B 5/20 (11) 0 882 999 B1  
(51) G02B 27/02 (11) 0 825 470 B1  
(51) G02F 1/1337 (11) 1 560 063 A2  
(51) G06F 9/50 (11) 1 429 248 A3  
(51) G06F 11/07 (11) 1 435 573 A3  
(51) G06F 13/16 (11) 1 560 123 A2  
(51) G06F 13/42 (11) 1 260 908 B1  
(51) G06K 1/12 (11) 1 560 146 A2  
(51) G06K 15/12 (11) 1 560 153 A2  
(51) H04N 1/00 (11) 1 560 413 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 347 653 A3
- (73) **SEIKO INC., DAIWA** → DAIWA SEIKO INC.
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) G04B 3/04 (11) 1 560 082 A2  
(51) G04B 9/00 (11) 1 560 083 A2  
(51) G04B 19/24 (11) 1 560 084 A2
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (73) **Seisakusho (Hitachi, Ltd.), Kabushiki Kaisha Hitachi** → Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.)
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** → CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Selig Sealing Products, Inc.**  
(51) B65D 51/20 (11) 1 199 253 B1
- (71) **Semenkova, Lidia Nikolaevna**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**

(51) G02B 27/22 (11) 1 560 059 A1

(71;73) **Semiconductor, Inc., Freescale** →  
Freescale Semiconductor, Inc.(71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →  
Covion Organic Semiconductors GmbH(71) **Sener Grupo de Ingenier A, s.a.**

(51) C10G 19/02 (11) 1 559 768 A1

(71) **Senorx, Inc.**

(51) A61M 25/10 (11) 1 558 324 A2

(71) **Sensir Technologies, LLC**

(51) G02B 21/06 (11) 1 560 058 A2

(73) **Sensotech Ltd.**

(51) E05F 15/20 (11) 0 858 543 B1

(71) **Separator AG, Westfalia** →  
Westfalia Separator AG(71) **Sequeira, Jeffrey**

(51) A61K 39/395 (11) 1 558 286 A2

(71) **SERITA S.R.L.**

(51) G01V 1/00 (11) 1 560 042 A2

(73) **Service Srl, K** →  
K Service Srl(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**

(51) B01D 17/02 (11) 1 559 465 A1

(51) B01D 17/04 (11) 1 559 466 A1

(51) E21B 4/18 (11) 1 559 864 A1

(51) E21B 49/00 (11) 1 558 837 A1

(71) **SFC Smart Fuel Cell AG**

(51) H01M 8/04 (11) 1 560 285 A1

(71) **SGL Italia S.r.l.**

(51) A47J 31/40 (11) 1 559 352 A1

(71;73) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics S.r.l.(71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics, Inc.(73) **sgs thomson microelectronics** →  
STMicroelectronics S.r.l.(71) **Shandong Weida Machinery Co., Ltd.**

(51) B23B 31/12 (11) 1 559 491 A1

(71) **Shanghai Health Digit Co. Limited**

(51) G01N 33/53 (11) 1 560 023 A1

(71) **Shanks, Wayne E.**

(51) H04Q 5/22 (11) 1 559 278 A2

(71) **Shao, Charles**

(51) C12Q 1/00 (11) 1 558 749 A2

(71) **Sharma, Pradeep**

(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**

(51) G11C 7/06 (11) 1 560 221 A2

(51) H01R 12/08 (11) 1 560 296 A1

(51) H03K 3/356 (11) 1 560 332 A2

(51) H04N 3/15 (11) 1 560 420 A2

(51) H04N 5/74 (11) 1 560 429 A2

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V.**

(51) B01J 35/02 (11) 1 558 386 A1

(51) C10G 21/06 (11) 1 559 769 A1

(51) C10G 65/16 (11) 1 559 770 A2

(71) **Shimadzu Corporation**

(51) G01N 27/447 (11) 1 560 021 A2

(71;73) **Shimano Inc.**

(51) A01K 89/01 (11) 1 413 195 B1

(51) B62J 6/12 (11) 1 361 146 B1

(51) B62M 9/04 (11) 1 300 329 A3

(51) G08C 17/00 (11) 1 560 185 A2

(73) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**

(51) B62M 25/02 (11) 1 055 597 B1

(71) **Shimizu, Masato**

(51) C07C 401/00 (11) 1 559 708 A1

(71) **Shimonishi, Takashi**

(51) G08C 15/00 (11) 1 560 184 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**

(51) C09D 183/04 (11) 1 559 760 A2

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**

(51) B01D 11/04 (11) 0 860 187 B1

(51) C08K 9/06 (11) 1 559 744 A1

(51) C09D 183/04 (11) 1 559 761 A1

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**

(51) C30B 29/06 (11) 1 559 813 A1

(71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**

(51) H01B 1/22 (11) 1 560 226 A1

(71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**

(51) H01F 7/16 (11) 1 560 230 A1

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**

(51) H01L 21/60 (11) 1 381 080 A3

(51) H01M 8/12 (11) 1 411 574 A3

(71) **Shinshu TLO Co. Ltd.**

(51) C21D 9/52 (11) 1 559 798 A1

(71) **SHINWA Co., Ltd.**

(51) G11B 17/04 (11) 1 560 213 A2

(73) **Shipley Co. L.L.C.**

(51) H01L 21/02 (11) 1 335 415 B1

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 559 429 A2

(71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha  
Kobe Seiko** →  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel,  
Ltd.)(73) **Showa Aircraft Industry Co., Ltd.**

(51) C03C 25/32 (11) 1 008 566 B1

(71) **SHOWA CORPORATION**

(51) F16F 9/44 (11) 1 505 315 A3

(71) **Showa Dendo K.K.**

(51) C09G 1/02 (11) 1 558 688 A1

(71) **Showa Denko K.K.**

(51) A61K 9/70 (11) 1 558 225 A1

(51) B21D 53/04 (11) 1 558 411 A1

(51) C23F 13/00 (11) 1 558 788 A1

(71) **Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd.**

(51) H01B 12/06 (11) 1 560 228 A1

(71) **Showman Cranes Limited**

(51) A63F 9/00 (11) 1 559 458 A2

(73) **Sickinger, Monika**

(51) H05B 33/08 (11) 1 300 053 B1

(73) **SICPA HOLDING S.A.**

(51) C09D 11/10 (11) 1 162 243 B1

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**

(51) E05C 9/04 (11) 1 559 857 A2

(71) **Siegmund, Helmut**

(51) F24D 3/14 (11) 1 559 960 A2

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**

(51) A61B 1/04 (11) 1 559 363 A2

(51) B23K 26/38 (11) 1 558 422 A1

(51) B60S 1/52 (11) 1 106 456 B1

(51) B65D 25/00 (11) 1 558 498 A1

(51) F02M 59/46 (11) 1 558 844 A1

(51) G01F 1/58 (11) 1 558 898 A2

(51) G01F 1/688 (11) 1 558 899 A2

(51) G01R 31/12 (11) 1 558 938 A2

(51) G05D 7/01 (11) 1 558 978 A1

(51) G06F 17/30 (11) 1 559 031 A2

(51) G10L 21/02 (11) 1 559 096 A1

(51) H01L 51/40 (11) 1 559 148 A2

(51) H02K 7/14 (11) 1 559 181 A1

(51) H04B 1/38 (11) 1 559 202 A1

(51) H04B 10/158 (11) 1 559 215 A1

(51) H04L 12/28 (11) 1 559 241 A1

(51) H04Q 7/38 (11) 1 559 293 A2

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

(51) B08B 3/12 (11) 1 559 484 A1

(51) B08B 7/00 (11) 1 559 485 A1

(51) B23P 6/00 (11) 1 559 499 A1

(51) B23P 6/00 (11) 1 559 500 A1

(51) B60R 21/00 (11) 1 405 769 B1

(51) B60T 8/88 (11) 1 481 865 A3

(51) C08J 3/12 (11) 1 136 517 B1

(51) C23C 4/10 (11) 1 555 333 A3

(51) F01D 5/14 (11) 1 247 937 B1

(51) F01D 5/28 (11) 1 315 886 B1

(51) F01D 5/28 (11) 1 559 872 A1

(51) F01D 25/30 (11) 1 559 874 A1

(51) F01K 23/06 (11) 1 248 897 B1

(51) F02C 7/18 (11) 1 245 806 B1

(51) F02D 41/06 (11) 1 336 040 B1

(51) F02M 61/14 (11) 1 427 936 B1

(51) G01H 1/00 (11) 1 560 005 A1

(51) G05B 19/418 (11) 1 560 094 A1

(51) G05B 19/418 (11) 1 560 095 A2

(51) G06F 9/44 (11) 0 849 666 A3

(51) H03M 7/30 (11) 1 560 338 A1

(51) H04B 7/005 (11) 1 169 787 B1

(51) H04B 17/00 (11) 1 559 218 A1

(51) H04L 25/02 (11) 1 428 364 B1

(51) H04L 25/03 (11) 1 398 927 B1

(51) H04L 29/06 (11) 1 560 393 A1

(51) H04M 3/523 (11) 1 560 410 A2

(51) H04N 7/16 (11) 1 560 435 A1

(51) H04N 7/16 (11) 1 560 436 A1

(51) H04Q 3/00 (11) 1 560 442 A1

(51) H04Q 11/04 (11) 1 560 458 A1

(51) H04R 1/02 (11) 1 560 459 A2

(51) H05K 5/04 (11) 1 560 477 A1

(51) H05K 13/00 (11) 1 238 575 B1

(51) H05K 13/04 (11) 1 444 876 B1

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**

(51) G06T 7/00 (11) 1 560 160 A2

(71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch  
und** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(51) G06T 7/20 (11) 1 560 161 A2

(51) H04L 29/08 (11) 1 560 399 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**

(51) G06T 7/20 (11) 1 560 161 A2

(51) H04L 29/08 (11) 1 560 399 A1

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation**

(51) F02M 21/02 (11) 1 055 812 B1

(71) **Siemens VDO Automotive S.p.A.**

(51) F02M 53/04 (11) 1 559 903 A1

(51) F02M 61/00 (11) 1 559 904 A1

(51) F02M 61/04 (11) 1 559 905 A1

(51) F02M 61/12 (11) 1 559 907 A1



|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71;73) <b>Siemens Westinghouse Power Corporation</b><br>(51) C22C 19/00 (11) 1 342 803 B1<br>(51) C23C 30/00 (11) 1 177 330 B1<br>(51) F23C 11/00 (11) 1 559 954 A2<br>(51) F23R 3/52 (11) 1 558 876 A1 | (71) <b>Slagteriernes Forskningsinstitut</b><br>(51) A22B 5/00 (11) 1 527 689 A3<br>(51) B65G 47/52 (11) 1 558 510 A1<br><br>(71) <b>Smal Camera Technologies, INC.</b><br>(51) G06T 9/00 (11) 1 559 072 A2                         | (73) <b>SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L., BRIGHT →</b><br>BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.<br><br>(73) <b>SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L., BRIGHT SOLUTIONS →</b><br>BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.                                                                                                                    |
| (71) <b>SIG Technology Ltd.</b><br>(51) B65D 5/74 (11) 1 558 497 A1<br><br>(71) <b>Sigma Elektro GmbH</b><br>(51) A61B 5/024 (11) 1 559 365 A1                                                           | (71) <b>Smart Fuel Cell AG, SFC →</b><br>SFC Smart Fuel Cell AG<br><br>(71) <b>Smartslab Limited</b><br>(51) G09F 9/305 (11) 1 559 082 A1                                                                                           | (71) <b>SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)</b><br>(51) C08F 6/00 (11) 1 558 651 A1<br><br>(71) <b>Solvay S.A.</b><br>(51) C07C 17/386 (11) 1 559 702 A1                                                                                                                                                                                                |
| (73) <b>Sigma Technologies International, Inc.</b><br>(51) B05D 3/06 (11) 1 370 371 B1<br><br>(71) <b>Sigmax Co., Ltd., Nippon →</b><br>Nippon Sigmax Co., Ltd.                                          | (71) <b>Smith &amp; Vesio LLC</b><br>(51) C02F 3/30 (11) 1 558 530 A1<br><br>(71) <b>smith-kline beecham →</b><br>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION                                                                                    | (73) <b>SOLVAY (Société Anonyme)</b><br>(51) C08J 9/14 (11) 0 964 884 B1<br><br>(71;73) <b>Solvay Solexis S.p.A.</b><br>(51) C08F 214/16 (11) 1 304 341 B1<br>(51) C08G 18/12 (11) 1 559 733 A1                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Signal Lux MDS S.r.l.</b><br>(51) H01H 23/06 (11) 1 560 239 A1<br><br>(71) <b>Sigtec Navigation Pty Ltd</b><br>(51) G01S 5/14 (11) 1 558 944 A2                                                  | (71) <b>Smith, Kevin W.</b><br>(51) A61B 17/08 (11) 1 558 148 A2<br><br>(71) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b><br>(51) A61K 31/495 (11) 1 558 259 A2<br>(51) C07D 249/12 (11) 1 558 588 A2                                      | (71) <b>Soma Networks, Inc.</b><br>(51) H04L 12/56 (11) 1 559 248 A2<br><br>(71) <b>SOMA OPTICS, Ltd.</b><br>(51) G01S 11/12 (11) 1 560 039 A1                                                                                                                                                                                                                            |
| (73) <b>SILICON DESIGN PTY. LTD, INTEGRATED →</b><br>INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD<br><br>(71) <b>Silicon Insulator Technologies, S.O.I. Tec →</b><br>S.O.I. Tec Silicon Insulator Technologies     | (71) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b><br>(51) B21B 31/10 (11) 1 558 409 A1<br>(51) B22D 11/05 (11) 1 558 413 A1<br>(51) C23C 2/02 (11) 1 558 779 A1                                                                              | (71) <b>Sommerville, Marie</b><br>(51) A01N 65/00 (11) 1 558 087 A1<br><br>(73) <b>Sonoco Development, Inc.</b><br>(51) B65D 33/20 (11) 1 232 955 B1                                                                                                                                                                                                                      |
| (71) <b>Silit-Werke GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) A47J 36/12 (11) 1 559 354 A2<br><br>(73) <b>Siltronic AG</b><br>(51) C30B 29/06 (11) 1 293 592 B1                                                      | (71) <b>SMS Meer GmbH</b><br>(51) B23G 5/10 (11) 1 559 494 A2<br><br>(71;73) <b>Société de Technologie Michelin</b><br>(51) B60C 15/024 (11) 1 254 034 B1<br>(51) B60C 17/10 (11) 1 558 451 A1<br>(51) G05B 13/02 (11) 1 560 086 A1 | (71;73) <b>Sony Computer Entertainment Inc.</b><br>(51) G06F 1/00 (11) 1 259 868 B1<br>(51) G06K 19/07 (11) 1 560 154 A1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) <b>Silverbrook Research Pty. Limited</b><br>(51) G06K 9/18 (11) 1 559 063 A1<br><br>(73) <b>Simatelex Manufactory Company Limited</b><br>(51) A47J 31/44 (11) 1 234 533 B1                          | (73) <b>Société Française du Radiotéléphone-SFR</b><br>(51) H04Q 7/22 (11) 1 435 742 B1<br>(51) H04Q 7/32 (11) 1 041 834 B1                                                                                                         | (71) <b>Sony Corporation</b><br>(51) B25J 5/00 (11) 1 559 519 A1<br>(51) G06K 7/00 (11) 1 560 149 A2<br>(51) G11B 27/034 (11) 1 168 344 A3<br>(51) H01Q 13/10 (11) 1 560 291 A1<br>(51) H04L 12/28 (11) 1 560 367 A2<br>(51) H04N 7/08 (11) 1 528 806 A3                                                                                                                  |
| (71) <b>Singulus Mastering B.V.</b><br>(51) G11B 7/26 (11) 1 559 099 A1<br><br>(71) <b>Sintokogio, Ltd.</b><br>(51) G01L 5/00 (11) 1 248 090 A3                                                          | (71) <b>Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB</b><br>(51) A61K 7/48 (11) 1 559 417 A1<br><br>(73) <b>Société Nouvelle Fenet</b><br>(51) A01B 21/08 (11) 1 236 386 B1                                   | (71;73) <b>SONY CORPORATION</b><br>(51) G01S 1/00 (11) 1 560 036 A1<br>(51) G01S 5/14 (11) 1 130 415 B1<br>(51) G06F 17/30 (11) 1 170 680 A3<br>(51) G11B 7/135 (11) 1 555 663 A3<br>(51) G11B 20/12 (11) 1 426 958 A3<br>(51) G11B 20/18 (11) 1 560 217 A2<br>(51) G11C 13/02 (11) 1 482 513 A3<br>(51) H04L 12/28 (11) 0 952 701 B1<br>(51) H04N 9/31 (11) 1 560 440 A2 |
| (71) <b>Sipix Imaging, Inc.</b><br>(51) G02F 1/167 (11) 1 558 966 A2<br><br>(73) <b>Sirona Dental Systems GmbH</b><br>(51) A61C 1/05 (11) 1 157 669 B1                                                   | (71) <b>SOFIC</b><br>(51) A61M 5/24 (11) 0 986 411 B1<br><br>(73) <b>Sofitec SA</b><br>(51) B60J 5/04 (11) 1 390 221 B1                                                                                                             | (71) <b>SONY ELECTRONICS INC.</b><br>(51) G06F 17/30 (11) 0 875 837 A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (73) <b>Siteco Beleuchtungstechnik GmbH</b><br>(51) F21S 8/00 (11) 1 130 310 B1<br><br>(71) <b>Sixto, Robert</b><br>(51) A61B 17/08 (11) 1 558 148 A2                                                    | (71) <b>SOFRADIM PRODUCTION</b><br>(51) A61F 2/00 (11) 1 558 172 A1<br>(51) A61F 2/00 (11) 1 558 173 A1                                                                                                                             | (71) <b>SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB</b><br>(51) G06F 3/033 (11) 1 560 104 A1<br>(51) G06F 3/147 (11) 1 558 991 A1<br>(51) H04M 1/03 (11) 1 560 400 A1<br>(51) H04M 1/725 (11) 1 560 405 A1                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>SK Corporation</b><br>(51) C07D 307/32 (11) 1 558 597 A2<br><br>(73) <b>SKF FRANCE</b><br>(51) G01L 5/10 (11) 0 985 918 B1                                                                       | (71) <b>Software Corporation, AB Initio →</b><br>AB Initio Software Corporation<br><br>(71) <b>Software Engineering Co., Ltd., Hitachi →</b><br>Hitachi Software Engineering Co., Ltd.                                              | (71) <b>Sogyo Company, Mikuni →</b><br>Mikuni Sogyo Company<br><br>(71) <b>SOLA-Messwerkzeuge GmbH</b><br>(51) G01C 25/00 (11) 1 559 997 A1                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Skis Dynastar</b><br>(51) A63C 5/12 (11) 1 559 452 A1<br><br>(73) <b>Skjellerup, Johan</b><br>(51) G03B 17/04 (11) 1 408 368 B1                                                                  | (73) <b>Solexis S.p.A., Solvay →</b><br>Solvay Solexis S.p.A.<br><br>(73) <b>Sollich KG</b><br>(51) A23G 3/22 (11) 1 354 519 B1                                                                                                     | (71) <b>Sony International (Europe) GmbH</b><br>(51) H04L 12/64 (11) 1 560 385 A1<br><br>(73) <b>Sony United Kingdom Limited</b><br>(51) H03H 17/04 (11) 0 866 554 B1                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Sky Train Corporation</b><br>(51) E01B 27/00 (11) 1 558 816 A2<br><br>(71) <b>Skybox Security, Ltd.</b><br>(51) G06F 11/30 (11) 1 559 008 A1                                                     | (71) <b>Solutia Europe N.V./S.A.</b><br>(51) C08B 37/18 (11) 1 559 727 A1<br><br>(71) <b>Solutia Inc.</b><br>(51) C10M 169/04 (11) 1 558 716 A1                                                                                     | (71) <b>Sosul Co., Ltd.</b><br>(51) H01L 21/3065 (11) 1 560 262 A1<br><br>(71) <b>Sottile, Valerian F.</b><br>(51) A44B 15/00 (11) 1 559 339 A1                                                                                                                                                                                                                           |
| (71) <b>Skyline Displays, Inc.</b><br>(51) A47B 3/08 (11) 1 535 535 A3                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

- (71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA** →  
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
- (71) **Soux, Jacques**  
(51) E04G 1/00 (11) 1 558 826 A2
- (71) **SP. Z O.O., SECO/WARWICK** →  
SECO/WARWICK SP. Z O.O.
- (71) **Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **Speakeasy, LLC**  
(51) G06F 9/40 (11) 1 558 996 A2
- (71) **Spectra Systems Corporation**  
(51) G03C 1/492 (11) 1 558 969 A2
- (71) **Sphereview Ltd.**  
(51) G02B 27/10 (11) 1 558 958 A2
- (71) **Spiegel, Pasquale**  
(51) B01F 5/06 (11) 1 559 473 A1
- (71) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder** →  
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG
- (71) **Spieth-Maschinenelemente GmbH + Co Kg**  
(51) F16B 39/02 (11) 1 558 853 A1
- (71) **Spinal Concepts Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 558 157 A1
- (71) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**  
(51) H01R 9/05 (11) 1 560 294 A1
- (71) **Splithoff OHG, Rampelmann &** →  
Rampelmann & Splithoff OHG
- (71) **SPM DRINK SYSTEMS SRL**  
(51) G07F 13/06 (11) 1 560 174 A2
- (71) **Sports Life Corporation, Konami** →  
Konami Sports Life Corporation
- (71) **Spraylat Corporation**  
(51) C09D 5/14 (11) 1 559 752 A2
- (71) **SQUITIERI Rafael**  
(51) A61M 39/02 (11) 1 550 479 A3
- (71) **SR-Instruments Oy**  
(51) G01B 11/30 (11) 1 558 894 A1
- (71) **SRC COMPUTERS, INC.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 558 998 A2  
(51) G06F 13/14 (11) 1 559 021 A2  
(51) G06F 15/80 (11) 1 559 027 A1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 559 040 A2
- (71) **SSR Roof Systems, LLC**  
(51) B60J 7/20 (11) 1 389 550 A3
- (71) **St Jude Medical AB**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 558 138 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**  
(51) A61N 1/365 (11) 1 348 463 B1
- (73) **Stabilus GmbH**  
(51) A47C 3/30 (11) 1 440 633 B1
- (71) **Stanadyne Corporation**  
(51) B01D 27/08 (11) 1 558 356 A1  
(51) B01D 27/08 (11) 1 558 357 A1
- (71) **Standfast Enterprises PTY Ltd**  
(51) B60P 3/22 (11) 1 558 463 A1
- (71) **Starent Networks Corporation**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 559 025 A2
- (71) **STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE**  
(51) A61K 31/517 (11) 1 558 261 A2
- (71) **State Research Center of Virology and Biotechnology "Vector"**  
(51) C07K 1/00 (11) 1 558 628 A1
- (71) **STAUBLI FAVERGES**  
(51) D03C 3/20 (11) 1 559 816 A2
- (71) **Steel Corporation, JFE** →  
JFE Steel Corporation
- (71) **Stenhäll, Turo**  
(51) A44B 19/32 (11) 1 558 105 A1
- (73) **STERIS INC.**  
(51) A61L 2/18 (11) 1 490 116 B1
- (71) **STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, TRUSTEES OF THE** →  
TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
(51) F02D 35/02 (11) 1 559 888 A2
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Stigliani, Domenico**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 559 239 A1
- (71) **Stigliani, Faustino Nicola**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 559 239 A1
- (71) **STILFRENI S.r.l.**  
(51) F16H 9/18 (11) 1 553 325 A3  
(51) F16H 9/18 (11) 1 553 326 A3
- (71) **STMicroelectronics Belgium N.V.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 560 383 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 560 031 A1  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 560 032 A1  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 560 033 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 558 982 A2  
(51) G11C 5/00 (11) 1 397 806 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 203 701 A3  
(51) G11C 16/26 (11) 1 424 699 A3  
(51) G11C 16/34 (11) 1 424 700 B1  
(51) G11C 29/00 (11) 1 367 597 B1  
(51) H01L 23/522 (11) 0 996 157 B1  
(51) H02P 6/18 (11) 1 309 078 B1  
(51) H03F 3/217 (11) 1 049 247 B1  
(51) H03M 3/00 (11) 1 324 498 B1
- (71;73) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) G05F 3/26 (11) 0 745 923 B1  
(51) G06F 11/00 (11) 1 006 444 A3
- (71) **Stockfors Invest AB**  
(51) G03G 15/08 (11) 1 558 970 A1
- (71) **Stolle Machinery Company LLC**  
(51) F16D 1/00 (11) 1 558 854 A2
- (71) **Stone & Webster Process Technology, Inc.**  
(51) B01J 8/18 (11) 1 558 372 A1
- (73) **Stoppani S.p.A.**  
(51) C01G 37/14 (11) 0 527 811 B2
- (71) **Stora Enso North America Corporation**  
(51) B05D 1/28 (11) 1 558 401 A2
- (71) **STOW INTERNATIONAL N.V.**  
(51) A47B 96/02 (11) 1 559 345 A1  
(51) A47B 96/02 (11) 1 559 346 A1
- (73) **Strakan International Limited**  
(51) C07J 17/00 (11) 1 175 433 B1
- (73) **STRUCTURAL POLYMER SYSTEMS Ltd.**  
(51) B32B 27/12 (11) 1 128 958 B1
- (71) **Stryker Trauma SA**  
(51) A61B 17/28 (11) 1 558 153 A1
- (73) **STUDI DI BOLOGNA, UNIVERSITA DEGLI** →  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**  
(51) B01J 31/18 (11) 1 558 384 A1
- (71) **Subiza Urriza, Ana**  
(51) A63F 9/12 (11) 1 559 459 A1
- (71) **Sud-Chemie, Inc.**  
(51) B01J 23/78 (11) 1 558 380 A1
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**  
(51) A47G 25/12 (11) 1 559 350 A1
- (71) **SUISAN KAISHA, LTD., NIPPON** →  
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.
- (71) **Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG**  
(51) G09F 3/02 (11) 1 274 061 A3
- (71) **Sulzer Metco (US) Inc.**  
(51) B05D 1/12 (11) 1 558 400 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) B32B 27/28 (11) 0 980 893 B1  
(51) C07D 201/16 (11) 1 076 054 B1  
(51) C07F 5/02 (11) 0 889 062 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) C03B 23/047 (11) 1 559 691 A1  
(51) G02B 6/44 (11) 1 558 957 A1  
(51) H01B 1/22 (11) 1 560 227 A1  
(51) H01L 21/306 (11) 1 560 261 A1  
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 292 A1  
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 293 A2
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 128 A1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) C22C 38/44 (11) 1 087 030 B1
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**  
(51) C30B 29/06 (11) 1 559 812 A1
- (73) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**  
(51) A61K 9/24 (11) 1 084 703 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) B60C 1/00 (11) 1 559 585 A1  
(51) B60C 11/12 (11) 1 555 142 A3
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**  
(51) B29C 73/22 (11) 1 060 870 B1  
(51) B60C 15/06 (11) 0 958 946 B1  
(51) B60C 17/06 (11) 1 559 589 A1  
(51) B60C 19/00 (11) 1 559 590 A2
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B29D 30/32 (11) 1 559 535 A1
- (71) **Sumitomo Titanium Corporation**  
(51) C01D 3/20 (11) 1 559 682 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) H01R 4/02 (11) 1 538 706 A3  
(51) H01R 13/422 (11) 1 560 297 A1  
(51) H01R 13/516 (11) 1 560 298 A1
- (71;73) **Summit Packaging Systems, Inc.**  
(51) B65D 83/00 (11) 0 954 492 B1  
(51) B67B 7/00 (11) 1 558 516 A2

- (71) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 559 001 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 560 132 A2
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**  
(51) G06F 12/02 (11) 0 969 379 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 132 833 A3
- (71) **Sun, Mingjie**  
(51) C07C 43/196 (11) 1 559 703 A1
- (71) **Sunjut Suni Jut Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) B65D 88/16 (11) 1 559 661 A2
- (71) **Sunx Limited**  
(51) H01H 35/00 (11) 1 560 241 A1
- (71) **Surface Logix, Inc.**  
(51) A01N 1/02 (11) 1 558 076 A2
- (73) **Surfactant Technologies Limited**  
(51) B01D 11/02 (11) 1 165 199 B1
- (71) **Surfkitchen Inc.**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 560 116 A2
- (71) **SurModics, Inc.**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 558 264 A2
- (71) **Susko, Kenneth**  
(51) G01N 7/00 (11) 1 558 910 A2
- (71) **SUSPA Holding GmbH**  
(51) A47C 3/20 (11) 1 559 349 A1
- (71) **Suspensiones Elasticas Del Norte, S.L.**  
(51) E04B 9/18 (11) 1 548 201 A3
- (71) **Süss MicroTec Laboratory Equipment GmbH**  
(51) B24B 37/00 (11) 1 558 425 A2
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**  
(51) C07C 67/035 (11) 1 558 557 A1
- (73) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**  
(51) F01C 1/16 (11) 1 228 292 B1
- (71) **"Svetlana-Optoelektronika"**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 560 273 A1
- (71) **Swiss Water System (SWS) AG**  
(51) G07F 5/18 (11) 1 560 170 A1
- (71) **Swisscom Mobile AG**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 560 448 A1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G06K 1/08 (11) 1 559 056 A2  
(51) G06K 7/10 (11) 1 560 150 A1  
(51) G06K 9/00 (11) 1 559 062 A1  
(51) H04Q 5/22 (11) 1 559 278 A2
- (73) **Symmetry Medical USA Inc.**  
(51) A61B 17/14 (11) 0 900 052 B1
- (71) **Symphony Media Systems, LLC**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 559 271 A2
- (71) **Symyx Technologies, Inc.**  
(51) G01N 9/00 (11) 1 558 911 A2
- (71) **Synchro Arts Limited**  
(51) G11B 27/034 (11) 1 559 104 A1
- (71) **Synd Mixte Trans En Commun Agglo Clerm**  
(51) B62D 1/28 (11) 1 559 629 A1
- (71) **Synergy America, Inc.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 558 280 A2
- (71) **SYNTHE AG Chur**  
(51) A61B 17/88 (11) 1 559 376 A2
- (71) **Synthesys Research, Inc.**  
(51) G01R 31/319 (11) 1 560 034 A1  
(51) H03K 5/135 (11) 1 560 333 A2  
(51) H04L 1/20 (11) 1 560 358 A1  
(51) H04L 7/033 (11) 1 560 360 A2
- (71) **Systems B.V., W/M →**  
W/M Systems B.V.
- (71) **Systems s.r.l., Filling →**  
Filling Systems s.r.l.
- (71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 559 238 A2  
(51) H04M 3/40 (11) 1 366 617 B1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 398 546 B1
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 559 317 A1
- (71) **Taisei Plas Co., Ltd.**  
(51) B32B 15/08 (11) 1 559 541 A1  
(51) B32B 15/08 (11) 1 559 542 A1
- (71) **Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd**  
(51) B42D 1/00 (11) 1 559 574 A1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 338 482 B1  
(51) B60R 21/28 (11) 1 559 622 A2
- (73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**  
(51) B60R 21/26 (11) 0 945 313 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**  
(51) C07K 7/08 (11) 1 559 721 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) A61K 31/192 (11) 1 559 422 A1  
(51) A61K 31/4468 (11) 1 559 428 A1  
(51) A61K 47/18 (11) 1 559 433 A1
- (73) **Takeda, Shiro**  
(51) A45D 40/02 (11) 1 269 883 B1
- (71) **Taller Autorema, s.l.**  
(51) B65B 5/06 (11) 1 559 650 A1
- (73) **Talpe, Joseph, Jr.**  
(51) E05B 9/08 (11) 1 367 198 B1
- (73) **Tanaka, Noriaki**  
(51) A61M 1/14 (11) 0 864 334 B1
- (71) **TANITA CORPORATION**  
(51) A61B 5/16 (11) 1 559 371 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 560 145 A2
- (71) **Tank Co., Ltd., Bio-Think →**  
Bio-Think Tank Co., Ltd.
- (73) **Tarkett Sommer S.A.**  
(51) C08L 23/04 (11) 1 002 015 B1
- (71) **Tatulov, Edward Borisovitch**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1
- (71;73) **TDK Corporation**  
(51) G02B 6/12 (11) 1 560 046 A1  
(51) G11B 33/04 (11) 0 933 777 B1  
(51) H01F 1/34 (11) 1 560 229 A2  
(51) H01G 4/12 (11) 1 560 233 A1  
(51) H01G 4/30 (11) 1 560 234 A1
- (71) **Tec Silicon Insulator Technologies, S.O.I. →**  
S.O.I. Tec Silicon Insulator Technologies
- (71) **Tech Computer Corp., High →**  
High Tech Computer Corp.
- (71) **Technical Services Limited, Cambridge University →**  
Cambridge University Technical Services Limited
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) H04Q 11/00 (11) 1 560 457 A1
- (71) **Technologie Michelin, Société de →**  
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**  
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United →**  
United Technologies Corporation
- (71) **TECHNOLOGIES INC., VKI →**  
VKI TECHNOLOGIES INC.
- (73) **TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC., UNIVERSITY →**  
UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.
- (73) **Technologies International, Inc., Sigma →**  
Sigma Technologies International, Inc.
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent →**  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent →**  
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **TECHNOLOGY, INC., AVID →**  
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (73) **Technology, Inc., Danieli →**  
Danieli Technology, Inc.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and →**  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**  
(51) B29C 47/90 (11) 1 558 438 A1
- (71) **Technotrans America, Inc.**  
(51) G01R 31/08 (11) 1 558 936 A2
- (71) **TecPharma Licensing AG**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 558 306 A1  
(51) A61M 5/315 (11) 1 558 307 A1  
(51) A61M 5/315 (11) 1 558 308 A1  
(51) A61M 5/315 (11) 1 558 309 A1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**  
(51) F02M 25/08 (11) 1 559 900 A2
- (71) **Teem Photonics**  
(51) G02B 6/12 (11) 1 558 952 A2
- (71) **TEICH Aktiengesellschaft**  
(51) B65D 77/20 (11) 1 559 658 A2
- (71) **TEIJIN LIMITED**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 559 738 A1
- (71) **Teijin Monofilament Germany GmbH**  
(51) D02G 3/44 (11) 1 559 815 A2
- (73) **Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd.**  
(51) C07D 401/04 (11) 1 142 890 B1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth →**  
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 422 868 A3
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) H04B 17/00 (11) 1 559 219 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE →**  
FRANCE TELECOM



- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 559 002 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) H04B 3/20 (11) 1 142 150 B1  
(51) H04L 9/32 (11) 1 559 237 A1  
(51) H04L 12/14 (11) 1 461 900 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 559 247 A1  
(51) H04M 1/72 (11) 1 234 436 B1  
(51) H04Q 3/00 (11) 0 922 364 B1  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 559 288 A1
- (73) **Telenor ASA**  
(51) A01K 11/00 (11) 1 484 962 B1
- (73) **TELLABS DENMARK A/S**  
(51) H04B 10/17 (11) 1 004 175 B1
- (71) **Tellabs Petaluma, Inc.**  
(51) H04L 29/00 (11) 1 480 404 A3
- (71) **Tellique Kommunikationstechnik GmbH**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 559 038 A2
- (71) **Ten Cate Protect B.V.**  
(51) D06C 19/00 (11) 1 558 801 A1
- (71) **TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **TERADYNE, INC.**  
(51) G01R 31/28 (11) 1 095 286 B1
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61M 1/02 (11) 0 958 838 B1
- (73) **tesa AG**  
(51) C09J 7/02 (11) 1 258 515 B1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 333 078 B1  
(51) C09J 133/00 (11) 1 311 646 B1
- (73) **tesa scribos GmbH**  
(51) G06K 19/16 (11) 1 410 324 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) B31B 3/28 (11) 1 064 146 B1  
(51) B65B 41/18 (11) 1 441 954 B1
- (71) **Teva Gyógyszergyár Reszvénytársaság**  
(51) C07C 315/06 (11) 1 558 570 A1  
(51) C07G 3/00 (11) 1 558 622 A1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental →**  
Continental Teves AG & Co. OHG
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**  
(51) G06F 11/00 (11) 0 992 906 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**  
(51) G06F 11/00 (11) 0 992 906 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) H04L 1/16 (11) 1 303 072 A3
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF →**  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **TGK Co., Ltd.**  
(51) F25B 41/06 (11) 1 020 690 B1
- (73) **TGW Transportgeräte GmbH**  
(51) B65G 1/04 (11) 1 478 584 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) G01C 19/56 (11) 1 558 896 A1  
(51) G06F 7/58 (11) 1 253 512 B1  
(51) G06N 5/04 (11) 1 559 071 A2  
(51) H03K 23/40 (11) 1 560 334 A1
- (73) **Thasler, Wolfgang, Dr.**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 149 900 B1
- (71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 558 276 A2
- (71) **The Biomerix Corporation**  
(51) A61B 7/00 (11) 1 558 144 A2
- (73) **THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE UNIVERSITY**  
(51) A61K 31/35 (11) 1 325 922 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 547 972 A3  
(51) C03B 5/04 (11) 1 390 308 B1  
(51) H01J 37/32 (11) 1 560 252 A2
- (71) **The Boeing Company**  
(51) B64C 27/14 (11) 1 295 788 A3
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) B32B 5/02 (11) 1 559 539 A1
- (71) **The Boing Company**  
(51) B64C 3/10 (11) 1 558 493 A2
- (71) **THE C.W. ZUMBIEL CO.**  
(51) B65D 1/00 (11) 1 558 496 A2
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**  
(51) C07C 7/12 (11) 1 558 551 A2
- (71) **the cw zumbiel →**  
THE C.W. ZUMBIEL CO.
- (71) **The Direct TV Group, Inc**  
(51) H04L 27/20 (11) 1 559 253 A2
- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) H03M 13/11 (11) 1 494 358 A3
- (73) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**  
(51) F04B 43/04 (11) 1 403 518 B1
- (73) **THE GATES CORPORATION**  
(51) F16G 5/06 (11) 1 309 808 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) A61L 27/00 (11) 0 881 919 B1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) B26B 21/40 (11) 1 484 144 A3
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B29C 35/02 (11) 1 243 391 B1  
(51) B60C 1/00 (11) 1 559 586 A1  
(51) B60C 1/00 (11) 1 559 587 A2
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 558 274 A2
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 758 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) A01N 63/00 (11) 1 558 085 A1
- (71) **The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 558 739 A1
- (71) **THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 795 A2
- (73) **The Johns Hopkins University**  
(51) H01J 49/40 (11) 1 281 192 B1
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**  
(51) C07K 14/71 (11) 1 559 726 A2
- (71) **The Juridical Foundation, International Superconductivity Technology Center, →**  
International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**  
(51) C07H 17/08 (11) 1 559 719 A1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**  
(51) C08F 20/58 (11) 1 558 653 A2  
(51) C10M 159/22 (11) 1 558 714 A2
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) C08F 210/02 (11) 1 201 688 B1
- (71) **THE NORDAM GROUP, Inc.**  
(51) F02K 3/02 (11) 1 558 840 A2
- (71) **THE POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC.**  
(51) C02F 1/44 (11) 1 559 685 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 514 B1  
(51) B29C 45/16 (11) 1 559 529 A2  
(51) B29C 45/16 (11) 1 559 530 A1  
(51) C07D 213/89 (11) 1 558 580 A2  
(51) C11D 17/04 (11) 1 325 107 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A61F 7/02 (11) 1 558 186 A1  
(51) A61F 7/02 (11) 1 558 187 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 558 208 A1  
(51) A61K 9/28 (11) 1 558 223 A2  
(51) C07D 213/69 (11) 1 558 579 A1  
(51) C11D 3/00 (11) 1 558 718 A1  
(51) C11D 3/37 (11) 1 558 719 A1  
(51) C11D 3/50 (11) 1 360 269 B1  
(51) D06F 39/02 (11) 1 558 803 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) A61K 51/00 (11) 1 558 293 A2  
(51) C07D 271/00 (11) 1 558 591 A2  
(51) H01M 8/10 (11) 1 559 163 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) A61K 39/385 (11) 1 537 877 A3  
(51) C12N 15/82 (11) 1 558 742 A2
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) A61K 9/70 (11) 1 207 861 B1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) C12N 15/85 (11) 0 702 722 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) C08G 64/34 (11) 1 558 665 A1
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 558 312 A2
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 558 276 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 558 273 A2  
(51) C12P 21/06 (11) 1 558 747 A2
- (71) **the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**  
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **The Texas A & M University System**  
(51) B01D 57/02 (11) 1 558 368 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 292 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Company Incorporated**  
(51) H01R 4/68 (11) 1 560 293 A2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 558 275 A2
- (71) **The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**  
(51) B64C 3/10 (11) 1 558 493 A2
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**  
(51) C07F 15/00 (11) 1 558 620 A1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh incorporated under The Universities (Scotland) Acts**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 560 370 A1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) C08G 79/00 (11) 1 558 669 A1
- (71) **The University Of Hong Kong**  
(51) H02M 3/00 (11) 1 559 185 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) A61K 38/08 (11) 1 558 277 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The Westaim Corporation**  
(51) C09K 11/84 (11) 1 279 718 A3
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) F16L 11/133 (11) 1 046 850 B1
- (71) **Therapeutics Limited, Ark** →  
Ark Therapeutics Limited
- (73) **Therapies Corp., Biotie** →  
Biotie Therapies Corp.
- (71) **Thermage, Inc.**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 558 164 A2
- (71;73) **Thermo Electron S.p.A.**  
(51) G01N 30/00 (11) 1 558 926 A1  
(51) G01N 30/12 (11) 0 783 103 B1
- (71) **THERMOROSI S.P.A.**  
(51) F23J 1/06 (11) 1 559 957 A1
- (71) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**  
(51) C23C 14/28 (11) 1 558 782 A2
- (73) **Thielenhaus Technologies GmbH**  
(51) B24B 35/00 (11) 1 277 545 B1
- (73) **Thin Film Electronics ASA**  
(51) G11C 11/22 (11) 1 488 427 B1
- (71) **THINK LABORATORY CO., LTD.**  
(51) H04N 1/405 (11) 1 560 416 A1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →  
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**  
(51) H03J 5/02 (11) 0 391 657 B1
- (71) **Thomson Legal and Regulatory Global AG**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 559 034 A2
- (71) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G06F 9/30 (11) 1 560 111 A1  
(51) H04N 1/00 (11) 1 559 265 A2  
(51) H04N 5/74 (11) 1 559 269 A1
- (73) **THORLABS GmbH**  
(51) G01J 4/00 (11) 1 262 752 B1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**  
(51) B32B 1/08 (11) 1 559 537 A1
- (71) **Tiama**  
(51) G01N 21/90 (11) 1 558 918 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 558 919 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 558 920 A1
- (73) **Ticona GmbH**  
(51) B32B 27/12 (11) 1 364 777 B1
- (71) **Time Industrial, Inc.**  
(51) G06F 12/00 (11) 1 559 014 A1
- (71) **Tinnitus Forschungs- und Entwicklungs GmbH**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 559 420 A1
- (71) **Tippingpoint Technologies, Inc.**  
(51) G01R 31/08 (11) 1 558 937 A2
- (71) **TLO Company, Ltd., Yokohama** →  
Yokohama TLO Company, Ltd.
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Tocco, Gianpaolo**  
(51) A41D 31/00 (11) 1 559 336 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) C08K 3/26 (11) 1 462 475 B1
- (71;73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Toho Titanium Co., Ltd.**  
(51) B22F 9/28 (11) 0 978 338 B1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**  
(51) B32B 1/08 (11) 1 559 538 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **Tokushima Sanso Co., Ltd.**  
(51) C30B 25/14 (11) 1 193 331 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) C07D 311/92 (11) 1 559 713 A1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →  
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (73) **Tokyo Electron Limited**  
(51) H01L 27/08 (11) 0 810 663 B1
- (71) **Tomos SA**  
(51) G05B 19/4065 (11) 1 560 090 A1
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TOPTICA Photonics AG**  
(51) G02F 1/383 (11) 1 558 967 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) A61L 31/04 (11) 1 559 440 A1  
(51) C08J 9/04 (11) 0 905 175 B1
- (71) **Tornos SA**  
(51) B23Q 17/22 (11) 1 559 505 A1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Ltd**  
(51) C07C 211/42 (11) 1 558 561 A1
- (73) **toshiba kk** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Picture Display Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/045 (11) 1 559 550 A2
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 559 728 A1  
(51) C08F 110/00 (11) 1 559 730 A1
- (73) **Toti, Andrew Joe**  
(51) E06B 9/30 (11) 1 045 954 B1
- (71) **Toyal Europe S.A.**  
(51) C09C 1/64 (11) 1 558 684 A1
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) B01D 39/16 (11) 1 302 229 B1  
(51) B29D 7/01 (11) 1 090 739 B1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) B65B 43/36 (11) 1 241 096 B1
- (71) **Toyo Radiator Co., Ltd.**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 559 679 A1  
(51) F28F 9/02 (11) 1 273 868 A3
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) B60R 21/22 (11) 0 900 704 B1  
(51) B60R 21/22 (11) 1 223 084 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 6/04 (11) 1 522 484 A3  
(51) F16K 1/30 (11) 1 559 935 A1  
(51) G01L 27/00 (11) 1 550 852 A3
- (71) **Toyooki Kogyo Co., Ltd.**  
(51) F16K 1/30 (11) 1 559 935 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) B60C 23/06 (11) 1 363 793 B1  
(51) B60K 41/00 (11) 0 916 546 B1  
(51) B60L 11/18 (11) 0 825 059 B1  
(51) B60R 21/22 (11) 0 900 704 B1  
(51) B62D 21/02 (11) 1 559 637 A2  
(51) F02D 21/08 (11) 0 967 377 B1  
(51) F16J 15/08 (11) 1 398 546 B1  
(51) H01Q 1/32 (11) 1 560 288 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C23C 18/22 (11) 1 558 786 A2  
(51) F02D 35/00 (11) 1 413 724 A3  
(51) F16H 61/00 (11) 1 438 524 B1  
(51) H01Q 1/32 (11) 1 560 289 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Trade Associates, Inc.**  
(51) B05B 15/08 (11) 1 558 397 A1  
(51) E04G 5/02 (11) 1 558 828 A2

|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>Trade Ltd., Marvell World</b> →<br>Marvell World Trade Ltd.                                                                         | (73) <b>TuiLaser AG</b><br>(51) H01S 3/034 | (11) 1 128 498 B1                                                                                       | (71;73) <b>unilever nv</b> →<br>UNILEVER N.V.                                                                                                                                                                                                                                   |
| (73) <b>Train, Detlef</b><br>(51) G07F 17/32                                                                                                | (11) 1 188 155 B1                          | (71) <b>Tutto S.p.A.</b><br>(51) A47J 36/02                                                             | (11) 1 559 353 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>Traka Limited</b><br>(51) G07C 11/00                                                                                                | (11) 1 269 424 B1                          | (71) <b>TWENTE, UNIVERSITEIT</b> →<br>UNIVERSITEIT TWENTE                                               | (73) <b>Unilever PLC</b><br>(51) B65D 75/36                                                                                                                                                                                                                                     |
| (71) <b>Transense Technologies PLC</b><br>(51) G01L 3/04                                                                                    | (11) 1 558 903 A1                          | (71) <b>Twilight Teeth, Inc.</b><br>(51) A61C 5/00                                                      | (11) 1 558 166 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Transform Pharmaceuticals, Inc.</b><br>(51) G01N 1/10                                                                               | (11) 1 558 907 A2                          | (71) <b>Twinbird Corporation</b><br>(51) A47L 9/02                                                      | (11) 1 486 156 A3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) G01N 33/53                                                                                                                             | (11) 1 558 931 A2                          | (71) <b>Tyco Electronics Austria GmbH</b><br>(51) H01H 50/56                                            | (11) 1 560 243 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>TRANSGENE S.A.</b><br>(51) C12N 15/86                                                                                               | (11) 0 742 834 B2                          | (71;73) <b>Tyco Electronics Corporation</b><br>(51) H01R 12/32                                          | (11) 1 368 862 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Transitive Limited</b><br>(51) G06F 11/36                                                                                           | (11) 1 559 012 A2                          | (51) H01R 13/40                                                                                         | (11) 1 347 536 A3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH</b><br>(51) F16F 13/10                                                                  | (11) 1 558 858 A1                          | (51) H01R 13/53                                                                                         | (11) 1 391 011 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Patent</b> →<br>Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH |                                            | (51) H04Q 1/14                                                                                          | (11) 1 559 277 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Trideax S.r.l.</b><br>(51) B60J 11/00                                                                                               | (11) 1 559 602 A2                          | (71) <b>Tyco Healthcare Group LP</b><br>(51) H01B 7/04                                                  | (11) 1 559 115 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>Trinity Industrial Corporation</b><br>(51) B05B 12/14                                                                               | (11) 0 880 998 B1                          | (71) <b>TYCO HEALTHCARE GROUP LP</b><br>(51) A61B 17/34                                                 | (11) 1 558 154 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>Trio Design &amp; Engineering Limited</b><br>(51) B65F 3/20                                                                         | (11) 1 559 662 A1                          | (71) <b>U-H Rakennus OY</b><br>(51) E04B 1/04                                                           | (11) 1 558 822 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TROJAN TECHNOLOGIES INC.</b><br>(51) C02F 1/32                                                                                      | (11) 1 558 526 A1                          | (71) <b>U.I. LAPP GMBH &amp; CO. KG</b><br>(51) H01R 9/05                                               | (11) 1 560 295 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TROPHY SPORTS, INC.</b><br>(51) A63B 53/04                                                                                          | (11) 1 559 450 A1                          | (73) <b>UBE INDUSTRIES LIMITED</b><br>(51) C07D 239/36                                                  | (11) 1 065 202 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>Truma Gerätetechnik GmbH &amp; Co.</b><br>(51) F23D 14/64                                                                           | (11) 0 967 436 B1                          | (71) <b>Ube Industries, Ltd.</b><br>(51) G01S 11/12                                                     | (11) 1 560 039 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY</b><br>(51) H01J 17/00                                                              | (11) 1 559 124 A2                          | (71) <b>UBS AG</b><br>(51) G06F 17/60                                                                   | (11) 1 560 136 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>TRW Airbag Systems GmbH</b><br>(51) B60R 21/26                                                                                      | (11) 1 321 337 B1                          | (71) <b>Uchida, Yuichiro</b><br>(51) A23L 1/10                                                          | (11) 1 559 330 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) B60R 21/26                                                                                                                             | (11) 1 364 843 B1                          | (71) <b>UCL Cruciform Limited</b><br>(51) C07K 14/47                                                    | (11) 1 558 638 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71;73) <b>TRW Automotive Electronics &amp; Components GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) B60N 3/10                                              | (11) 1 558 462 A1                          | (71) <b>UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA</b> →<br>KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) B60R 22/343                                                                                                                            | (11) 1 359 067 B1                          | (71) <b>Umicore AG &amp; Co. KG</b><br>(51) C03B 5/225                                                  | (11) 1 558 534 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71;73) <b>TRW Automotive GmbH</b><br>(51) B60R 21/26                                                                                       | (11) 0 940 304 B1                          | (51) C07F 15/00                                                                                         | (11) 1 558 621 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) B60R 22/46                                                                                                                             | (11) 1 034 990 B1                          | (71) <b>Under Par Pty Ltd.</b><br>(51) A63B 55/08                                                       | (11) 1 558 345 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) E05D 3/06                                                                                                                              | (11) 1 559 858 A2                          | (71) <b>Underwood, Carl</b><br>(51) H04B 1/38                                                           | (11) 1 559 201 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TRW Automotive Safety Systems GmbH</b><br>(51) B62D 1/10                                                                            | (11) 1 559 627 A1                          | (71) <b>Unex Corporation</b><br>(51) B25B 21/00                                                         | (11) 1 559 512 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>TRW Limited</b><br>(51) B60T 13/68                                                                                                  | (11) 1 170 186 B1                          | (71) <b>Uni-Charm Co., Ltd.</b><br>(51) D04H 1/42                                                       | (11) 1 559 822 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TRW Lucas Varity Electric Steering Limited</b><br>(51) B62D 5/04                                                                    | (11) 1 559 633 A1                          | (73) <b>Uni-Charm Corporation</b><br>(51) A61F 13/15                                                    | (11) 1 062 927 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TS Pharma</b><br>(51) C07K 2/00                                                                                                     | (11) 1 558 630 A2                          | (51) A61F 13/15                                                                                         | (11) 1 208 824 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (73) <b>TSL Sport Equipment S.A.</b><br>(51) A63C 13/00                                                                                     | (11) 0 940 161 B1                          | (51) A61F 13/56                                                                                         | (11) 1 287 800 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TTPCOM Limited</b><br>(51) H04L 1/00                                                                                                | (11) 1 559 232 A1                          | (71;73) <b>UNILEVER N.V.</b><br>(51) A23G 9/00                                                          | (11) 1 558 093 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) <b>TUFTS UNIVERSITY</b><br>(51) B32B 27/06                                                                                             | (11) 1 558 444 A2                          | (51) A23L 1/00                                                                                          | (11) 1 559 329 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            | (51) A46B 15/00                                                                                         | (11) 1 558 111 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            | (51) B65D 75/36                                                                                         | (11) 1 399 372 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            | (51) C11D 1/83                                                                                          | (11) 1 558 717 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            | (51) C11D 17/00                                                                                         | (11) 1 558 721 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            | (51) G09F 3/02                                                                                          | (11) 1 250 693 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>UNIMAC S.r.l.</b><br>(51) B21F 1/02                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 487 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (73) <b>UNION CARBIDE CHEMICALS &amp; PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION</b><br>(51) H01B 1/24                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 366 498 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (73) <b>UNISEARCH LTD.</b><br>(51) B62D 5/083                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 0 824 437 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, The Government of the</b> →<br>The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE</b> →<br>THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services                                     |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The</b> →<br>The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)         |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>United Technologies Corporation</b><br>(51) F02C 7/236                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 884 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F02M 37/22                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 902 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) G07C 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 560 167 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71;73) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b><br>(51) C22C 19/05                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 201 778 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F01D 5/00                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 868 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F01D 5/14                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 869 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F01D 5/14                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 870 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F01D 5/14                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 871 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (51) F02C 7/18                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 883 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>UNIVERSIDAD DE BARCELONA</b><br>(51) G01N 33/68                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 560 024 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (73) <b>UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA</b><br>(51) C07F 15/02                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 258 487 B1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>Universita Degli Studi di Parma</b><br>(51) C07D 271/00                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 558 591 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>Universita Degli Studi di Urbino</b><br>(51) C07D 271/00                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 558 591 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>Universität Basel</b><br>(51) C12Q 1/68                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 559 790 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse</b><br>(51) C07K 2/00                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 558 630 A2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (71) <b>UNIVERSITEIT TWENTE</b><br>(51) A61L 27/18                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                         | (11) 1 558 301 A1                                                                                                                                                                                                                                                               |



- (71) **Université de Bordeaux I**  
(51) C09C 1/64 (11) 1 558 684 A1
- (71) **Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II**  
(51) C07K 14/315 (11) 1 558 637 A2
- (71) **UNIVERSITY BREMEN GMBH, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL UNIVERSITY BREMEN GMBH
- (71) **University College London**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 559 432 A1
- (71) **UNIVERSITY OF BRADFORD**  
(51) C08F 8/00 (11) 1 558 652 A1
- (71) **University of California, The Regents of the** →  
The Regents of the University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 169 483 B1
- (71) **University of Connecticut**  
(51) C08J 5/00 (11) 1 558 671 A1
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA**  
(51) C12N 15/21 (11) 0 914 435 B1
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 558 291 A2
- (71) **University of Hong Kong, The** →  
The University of Hong Kong
- (73) **UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK**  
(51) A61K 35/76 (11) 0 755 259 B1
- (71) **University of Miami**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 558 177 A2
- (73) **University of Michigan, The Regents of the** →  
The Regents of the University of Michigan
- (73) **University of Michigan, The Regents of The** →  
The Regents of The University of Michigan
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **University of Northumbria at Newcastle**  
(51) G01R 29/10 (11) 1 320 758 B1
- (73) **UNIVERSITY OF OTTAWA**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 815 231 B1
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**  
(51) A01N 59/04 (11) 1 558 084 A2
- (71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION**  
(51) C07C 233/05 (11) 1 558 565 A2
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →  
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 558 762 A2
- (73) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 9/00 (11) 0 745 380 B1
- (73) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.**  
(51) C12M 1/14 (11) 0 904 347 B1
- (71) **UNIVERSITY, NEW YORK** →  
NEW YORK UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, TUFTS** →  
TUFTS UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →  
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **University, Yonsei** →  
Yonsei University
- (71) **Urbino, Università Degli Studi di** →  
Università Degli Studi di Urbino
- (73) **Urschel Laboratories Incorporated**  
(51) F16C 33/76 (11) 1 071 888 B1
- (73) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →  
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **USA CORPORATION, FITEL** →  
FITEL USA CORPORATION
- (71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H01J 61/073 (11) 1 560 255 A2  
(51) H01J 61/36 (11) 0 964 432 B1
- (71) **USINOR**  
(51) C21D 8/04 (11) 1 558 769 A1
- (71) **UT-Battelle, LLC**  
(51) C12P 7/00 (11) 1 558 743 A2
- (71) **Utah Research Foundation, University of** →  
University of Utah Research Foundation
- (73) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Uzun, Ahmet**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 464 501 A3
- (73) **VA TECH WABAG GmbH**  
(51) C02F 3/28 (11) 1 408 008 B1
- (71) **Vacity, Jozsef**  
(51) B08B 1/04 (11) 1 558 407 A1
- (73) **Vacuum GmbH, Leybold** →  
Leybold Vacuum GmbH
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**  
(51) H04B 3/00 (11) 1 354 425 B1
- (71) **VAG-Armaturen GmbH**  
(51) E03B 9/08 (11) 1 455 023 A3  
(51) E03B 9/08 (11) 1 457 606 A3  
(51) F16K 27/00 (11) 1 455 024 A3
- (71) **VALEO CLIMATISATION**  
(51) F28D 1/053 (11) 1 558 887 A2
- (71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**  
(51) B62D 5/06 (11) 1 558 480 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) H02K 5/22 (11) 1 559 180 A1  
(51) H02K 15/06 (11) 1 559 183 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**  
(51) B60S 1/40 (11) 1 558 476 A1  
(51) B60S 1/40 (11) 1 558 477 A1
- (71) **VALEO THERMIQUE HABITACLE**  
(51) F28D 1/04 (11) 1 558 885 A2
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**  
(51) F28D 1/04 (11) 1 558 886 A1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) H05B 41/292 (11) 1 560 474 A2
- (71) **Valio Ltd.**  
(51) A61K 39/05 (11) 1 558 281 A1
- (71;73) **Valois SAS**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 492 627 B1  
(51) B65D 83/00 (11) 1 558 501 A2  
(51) B65D 83/00 (11) 1 558 502 A1  
(51) G09F 9/35 (11) 1 559 083 A1
- (71) **VALSABBIA S.p.A., FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA** →  
FONDITAL FONDERIE ITALIANE NUOVA VALSABBIA S.p.A.
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) C08F 2/48 (11) 1 235 864 B1
- (71) **VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS**  
(51) B22F 3/115 (11) 1 558 416 A1
- (71) **Valve Company, Ross Operating** →  
Ross Operating Valve Company
- (71) **Van de Wiele, N.V. Michel** →  
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) B07B 1/46 (11) 1 558 405 A1  
(51) E21B 21/01 (11) 1 558 833 A2  
(51) G06F 19/00 (11) 1 559 055 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**  
(51) H01J 37/317 (11) 1 559 127 A2
- (73) **Varian, Inc.**  
(51) G01R 33/34 (11) 0 910 803 B1
- (71) **Vaucluse, Université D'Avignon et Des Pays Du** →  
Université D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse
- (73) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**  
(51) A47B 49/00 (11) 1 326 512 B1
- (73) **VDO Automotive Corporation, Siemens** →  
Siemens VDO Automotive Corporation
- (71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens** →  
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **Vebnet Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 345 147 A3
- (71) **"Vector", State Research Center of Virology and Biotechnology** →  
State Research Center of Virology and Biotechnology "Vector"
- (73) **Velcro Industries B.V. (NL)**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 320 306 B1
- (71) **Vendor B.V.**  
(51) A47K 10/34 (11) 1 559 355 A1
- (73) **Ventures GmbH, Celanese** →  
Celanese Ventures GmbH
- (71) **Verdia, Inc.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 558 201 A2
- (71) **Vergara Uranga, Jose Maria**  
(51) F24H 8/00 (11) 1 559 965 A1
- (71) **Veridex, LLC**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 559 784 A2
- (71) **Vermögensverwaltungs GmbH, CWW** →  
CWW Vermögensverwaltungs GmbH
- (73) **VEROMATIC INTERNATIONAL B.V.**  
(51) A47J 31/40 (11) 1 181 880 B1
- (73) **Verosol Nederland B.V.**  
(51) E06B 9/262 (11) 0 935 048 B1
- (73) **Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH, Albert Frey** →  
Albert Frey Verpackungsentwicklungen und Vertriebs-GmbH

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) <b>VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED</b><br>(51) C07D 409/04 (11) 1 558 607 A1                                                           | (71) <b>Vogelsitze GmbH</b><br>(51) B60N 2/24 (11) 1 440 839 A3                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>WACKER-CHEMIE GMBH</b><br>(51) C08J 3/03 (11) 1 558 670 A1                                                         |
| (71) <b>Vertis B.V.</b><br>(51) B29C 44/34 (11) 1 558 432 A1                                                                                    | (71) <b>Voice Signal Technologies Inc.</b><br>(51) G10L 13/08 (11) 1 559 095 A2                                                                                                                                                                                                                        | (73) <b>Wacker Construction Equipment AG</b><br>(51) B25D 11/06 (11) 1 472 050 B1                                          |
| (71) <b>Verwaltungs GmbH &amp; Co. KG, Wolf →</b><br>Wolf Verwaltungs GmbH & Co. KG                                                             | (73) <b>Voigt GmbH &amp; Co. KG, Kaltenbach &amp; →</b><br>Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                            | (71) <b>Wafermasters, Incorporated</b><br>(51) H01L 21/00 (11) 1 559 133 A1                                                |
| (71) <b>Vesio LLC, Smith &amp; →</b><br>Smith & Vesio LLC                                                                                       | (71;73) <b>Voith Paper Patent GmbH</b><br>(51) B03D 1/02 (11) 0 888 819 B1<br>(51) B65G 45/22 (11) 0 963 927 B1<br>(51) D21F 1/08 (11) 1 063 347 B1<br>(51) D21G 1/00 (11) 1 559 831 A1<br>(51) D21H 23/22 (11) 1 559 833 A1<br>(51) D21H 23/72 (11) 1 559 834 A1<br>(51) D21H 23/78 (11) 1 559 835 A1 | (71) <b>Wahl Clipper Corporation</b><br>(51) H01R 13/22 (11) 1 253 673 A3                                                  |
| (73) <b>Vestas Wind Systems A/S</b><br>(51) F03D 7/00 (11) 1 222 390 B1                                                                         | (71;73) <b>Voith Turbo GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) F16H 41/24 (11) 1 558 860 A1<br>(51) F16H 61/02 (11) 1 120 588 B1                                                                                                                                                                                 | (71) <b>wakker-chemie gmbh →</b><br>WACKER-CHEMIE GMBH                                                                     |
| (73) <b>Vesuvius Crucible Company</b><br>(51) B22D 1/00 (11) 1 372 888 B1                                                                       | (71) <b>Volker, Bär, →</b><br>Bär, Volker                                                                                                                                                                                                                                                              | (73) <b>Wang, Chiu-Kuei</b><br>(51) B60R 9/045 (11) 1 340 652 B1                                                           |
| (71) <b>VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY</b><br>(51) B22D 41/54 (11) 1 558 414 A1                                                                      | (71) <b>Volkswagen AG</b><br>(51) B60R 16/02 (11) 1 557 320 A3<br>(51) F01N 3/08 (11) 1 559 880 A1                                                                                                                                                                                                     | (73) <b>WAP Reinigungssysteme GmbH &amp; Co.</b><br>(51) A47L 9/28 (11) 1 148 805 B1                                       |
| (73) <b>Vetco Gray Controls Limited</b><br>(51) F16K 31/04 (11) 1 333 207 B1                                                                    | (71) <b>Volkswagen Aktiengesellschaft</b><br>(51) B62D 25/04 (11) 1 118 528 B1<br>(51) E05B 65/19 (11) 1 172 507 B1<br>(51) E05F 1/12 (11) 1 070 818 A3<br>(51) G06F 3/033 (11) 1 560 102 A2                                                                                                           | (71) <b>Warner-Lambert Company LLC</b><br>(51) C07D 417/12 (11) 1 558 608 A1                                               |
| (71) <b>VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER<br/>INGELHEIM →</b><br>BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH                                                   | (71) <b>Vollkron, Michael</b><br>(51) A61M 1/10 (11) 1 558 303 A2                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Washington Research Foundation</b><br>(51) G01N 33/68 (11) 1 560 026 A1                                            |
| (73) <b>Vicair B.V.</b><br>(51) A47C 1/12 (11) 1 031 299 B1                                                                                     | (71) <b>VOLVO LASTVAGNAR AB</b><br>(51) B60K 17/28 (11) 1 558 455 A1<br>(51) B60K 41/04 (11) 1 558 457 A1                                                                                                                                                                                              | (73) <b>WASHINGTON UNIVERSITY</b><br>(51) G10L 19/08 (11) 0 998 740 B1                                                     |
| (73) <b>VICAL INCORPORATED</b><br>(51) C12N 15/85 (11) 0 702 722 B1                                                                             | (73) <b>von ARDENNE Anlagentechnik GmbH</b><br>(51) G02B 1/11 (11) 0 933 654 B1                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Waste Water Control ApS</b><br>(51) G01F 1/00 (11) 1 558 897 A1                                                    |
| (71) <b>Victor Company of Japan, Ltd.</b><br>(51) G11B 7/125 (11) 1 560 208 A2                                                                  | (73) <b>Von Casimir, Wolf</b><br>(51) A61M 39/06 (11) 0 989 881 B1                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Water Limited, First →</b><br>First Water Limited                                                                  |
| (71) <b>VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.</b><br>(51) H04N 9/804 (11) 1 432 252 A3                                                                  | (71) <b>Voss Automotive GmbH</b><br>(51) F16L 37/092 (11) 1 559 943 A1                                                                                                                                                                                                                                 | (71) <b>Watts, Michael R.</b><br>(51) G02F 1/01 (11) 1 558 964 A1                                                          |
| (71) <b>Viemme Sagi</b><br>(51) H04N 5/44 (11) 1 560 428 A1                                                                                     | (71) <b>VPI Color, LLC</b><br>(51) G06F 17/30 (11) 1 559 032 A1                                                                                                                                                                                                                                        | (73) <b>Wavecom</b><br>(51) H05K 9/00 (11) 1 252 804 B1                                                                    |
| (73) <b>Vignal Systems</b><br>(51) B60Q 1/04 (11) 1 398 209 B1                                                                                  | (71) <b>VSL International AG</b><br>(51) E04C 5/12 (11) 1 559 847 A1                                                                                                                                                                                                                                   | (71) <b>WAYNE-DALTON CORP.</b><br>(51) E06B 9/58 (11) 1 558 830 A2                                                         |
| (71) <b>Viking GmbH</b><br>(51) A01D 34/68 (11) 1 558 069 A1                                                                                    | (71) <b>Vuelta International S.p.A.</b><br>(51) B60B 1/04 (11) 1 558 450 A2                                                                                                                                                                                                                            | (73) <b>WAYNE STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF<br/>GOVERNORS OF →</b><br>THE BOARD OF GOVERNORS OF WAYNE STATE<br>UNIVERSITY |
| (71) <b>Virginia Commonwealth University</b><br>(51) A61K 31/21 (11) 1 558 238 A2                                                               | (71) <b>W &amp; H Dentalwerk Bürmoos GmbH</b><br>(51) A61C 1/00 (11) 1 559 380 A2                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>Wea Manufacturing Inc.</b><br>(51) B65D 85/57 (11) 1 558 505 A2                                                    |
| (71) <b>Vision Care, Inc., Johnson &amp; Johnson →</b><br>Johnson & Johnson Vision Care, Inc.                                                   | (71) <b>W.C. Heraeus GmbH</b><br>(51) C03C 8/14 (11) 1 559 693 A2                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>WEATHERFORD LAMB, INC.</b><br>(51) E21B 19/16 (11) 1 559 865 A2                                                    |
| (71) <b>Vision-Ease Lens, Inc.</b><br>(51) C07D 405/02 (11) 1 558 603 A2                                                                        | (71) <b>W.R. Grace &amp; Co.-Conn.</b><br>(51) B01D 53/86 (11) 1 558 367 A1<br>(51) B01J 37/04 (11) 1 558 387 A1<br>(51) B01J 37/04 (11) 1 558 388 A1<br>(51) C04B 24/12 (11) 1 558 542 A1                                                                                                             | (71) <b>Web.De AG</b><br>(51) H04M 1/2745 (11) 1 560 402 A1                                                                |
| (71) <b>Viskase Companies, Inc.</b><br>(51) A22C 13/00 (11) 1 559 323 A1                                                                        | (71) <b>W/M Systems B.V.</b><br>(51) A01G 9/14 (11) 1 559 311 A1                                                                                                                                                                                                                                       | (71) <b>Weber Holding B.V.</b><br>(51) H01H 85/30 (11) 1 560 245 A1                                                        |
| (71) <b>Visplay International AG</b><br>(51) A47F 5/00 (11) 1 558 116 A1                                                                        | (71) <b>WABCO GmbH &amp; CO. OHG</b><br>(51) B60K 31/00 (11) 1 559 607 A1                                                                                                                                                                                                                              | (73) <b>Wegmann GmbH &amp; Co. KG, Krauss-Maffei →</b><br>Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG                              |
| (71) <b>Vitali S.r.l.</b><br>(51) A61G 15/14 (11) 1 559 390 A2                                                                                  | (71) <b>Wabtec Holding Corporation</b><br>(51) B60T 13/66 (11) 1 531 109 A3                                                                                                                                                                                                                            | (71) <b>Weida Machinery Co., Ltd., Shandong →</b><br>Shandong Weida Machinery Co., Ltd.                                    |
| (71) <b>Vivadent AG, Firma Ivoclar →</b><br>Firma Ivoclar Vivadent AG                                                                           | (73) <b>Wacker-Chemie GmbH</b><br>(51) C08J 9/00 (11) 1 298 161 B1                                                                                                                                                                                                                                     | (71) <b>Weidmüller Interface GmbH &amp; Co.</b><br>(51) H01R 4/24 (11) 1 246 302 A3                                        |
| (71) <b>VKI TECHNOLOGIES INC.</b><br>(51) A47J 47/01 (11) 1 558 118 A2                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) H02G 1/12 (11) 1 560 310 A2                                     |
| (71) <b>VKR Holding A/S</b><br>(51) E04B 9/18 (11) 1 558 824 A1                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Weir, William L.</b><br>(51) H04R 1/00 (11) 1 559 295 A1                                                           |
| (73) <b>Vocaltec Communications Ltd.</b><br>(51) H04J 3/06 (11) 1 159 719 B1                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (73) <b>Weiss, Thomas S., Dr. rer. nat</b><br>(51) C12N 5/08 (11) 1 149 900 B1                                             |
| (71) <b>Vodafone Group PLC</b><br>(51) H04Q 7/36 (11) 1 560 451 A2                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>WELCH ALLYN, INC.</b><br>(51) A61B 1/227 (11) 1 558 125 A2                                                         |
| (71) <b>Vodafone Holding GmbH</b><br>(51) G06F 17/30 (11) 1 559 037 A2<br>(51) G06F 17/60 (11) 1 560 140 A1<br>(51) H04Q 7/34 (11) 1 559 289 A2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (71) <b>Well-Dog, Inc.</b><br>(51) G01N 21/00 (11) 1 558 914 A2                                                            |

- (71) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 559 395 A2  
(51) A61K 7/11 (11) 1 559 402 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 558 204 A1
- (71) **Welser, Jennifer L.**  
(51) A61K 31/198 (11) 1 558 236 A1
- (71) **WEST (PREES) LIMITED, HARRY →**  
HARRY WEST (PREES) LIMITED
- (71) **Westaim Corporation, The →**  
The Westaim Corporation
- (71) **Westfalia Separator AG**  
(51) B04B 11/08 (11) 1 457 263 A3
- (71) **WestfaliaSurge GmbH**  
(51) A01J 7/02 (11) 1 558 073 A2
- (71) **Westinghouse Power Corporation, Siemens →**  
Siemens Westinghouse Power Corporation
- (71) **Westinghouse Savannah River Company, L.I.c.**  
(51) C01B 6/24 (11) 1 558 520 A1
- (71) **Weston, Terence Edward**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 558 311 A1
- (73) **Westport Germany GmbH**  
(51) F02B 43/00 (11) 1 330 599 B1
- (71) **Westport Research Inc.**  
(51) F02D 19/02 (11) 1 559 886 A2
- (73) **WF Logistik GmbH**  
(51) B65G 33/02 (11) 1 438 244 B1
- (73) **WHD elektronische Prüftechnik GmbH**  
(51) B65D 75/66 (11) 1 373 091 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) D06F 35/00 (11) 1 559 826 A2  
(51) F25B 39/04 (11) 1 229 292 B1  
(51) F25D 17/04 (11) 1 559 971 A1  
(51) F25D 23/08 (11) 1 559 977 A2
- (71) **Wider Networks**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 559 283 A1
- (73) **Widia GmbH**  
(51) B23B 27/14 (11) 1 272 304 B1
- (71) **Widmer, Noah**  
(51) E06B 3/30 (11) 1 528 211 A3
- (73) **Wiederin, Shawn E.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 285 318 B1
- (73) **WIK Far East Ltd.**  
(51) A47J 43/044 (11) 1 440 648 B1
- (73) **WildTangent, Inc.**  
(51) G06T 9/00 (11) 1 222 635 B1
- (71) **Wilhelm, Inka**  
(51) A61N 2/02 (11) 1 558 338 A1
- (71) **Wilhelmy, Karl-Heinz**  
(51) B01D 29/15 (11) 1 530 992 A3
- (71) **WILL GmbH, E.C.H. →**  
E.C.H. WILL GmbH
- (71) **Willytec GmbH**  
(51) G01B 11/24 (11) 1 558 893 A2
- (71) **WILSON GREATBATCH LTD.**  
(51) H01M 4/02 (11) 1 217 672 A3
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**  
(51) H01G 9/08 (11) 1 560 237 A1
- (73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug. →**  
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Winsafe Corp.**  
(51) A62B 1/04 (11) 1 558 342 A1
- (73) **WIRTGEN GmbH**  
(51) E01C 19/40 (11) 1 213 389 B1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 49/04 (11) 1 210 126 B1
- (71) **Wisys Technology Foundation, Inc.**  
(51) A61B 5/053 (11) 1 558 136 A1
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) A23G 3/00 (11) 1 558 092 A1
- (71) **Wockhardt Limited**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1  
(51) A61K 9/20 (11) 1 558 220 A1
- (71) **Wolf Verwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) B65G 17/00 (11) 1 559 664 A2
- (71) **Wolz, Stefan**  
(51) A61C 13/083 (11) 1 558 170 A1
- (71) **Woodward Governor Company**  
(51) F02D 19/10 (11) 1 559 887 A2
- (71) **World Trade Ltd., Marvell →**  
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worlds Apart LTD**  
(51) E04H 15/38 (11) 1 559 854 A2
- (73) **Worldwide Ecological Shipping & Transport-WEST**  
(51) B63H 21/08 (11) 1 492 700 B1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark →**  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WRAP S.p.A.**  
(51) D06F 33/02 (11) 1 520 925 A3
- (73) **Wrapmatic OY**  
(51) A01F 15/07 (11) 1 322 147 B1
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**  
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71;73) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf →**  
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71) **Wyatt Technology Corporation**  
(51) G01N 21/41 (11) 1 560 016 A1
- (73) **X-Flow B.V.**  
(51) B01D 63/04 (11) 0 862 943 B1
- (71;73) **Xanavi Informatics Corporation**  
(51) G01C 21/20 (11) 0 955 520 B1  
(51) G09B 29/00 (11) 1 560 187 A1
- (73) **Xello Beheer B.V.**  
(51) G08G 1/127 (11) 1 374 204 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) C09D 5/03 (11) 1 559 751 A2  
(51) G03G 5/06 (11) 1 403 718 A3  
(51) G03G 5/06 (11) 1 403 719 A3  
(51) G03G 9/08 (11) 1 560 074 A1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 560 076 A2  
(51) G03G 15/20 (11) 0 929 013 B1  
(51) G06F 17/30 (11) 0 952 533 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 536 609 A3
- (71) **XEROX CORPORATION**  
(51) G06F 9/46 (11) 0 893 759 A3
- (71) **Xybernaut Corporation**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 310 859 A3
- (71) **Yahoo! Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 559 048 A2
- (71) **Yale University**  
(51) A01N 59/04 (11) 1 558 084 A2
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) G10H 1/00 (11) 1 233 404 B1  
(51) G10H 1/00 (11) 1 560 196 A2
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F02M 21/04 (11) 1 331 387 B1  
(51) F02M 69/00 (11) 1 559 909 A1
- (73) **Yamamoto Rock Machine Co., Ltd.**  
(51) C21B 7/12 (11) 1 052 294 B1
- (71) **Yamamoto, Hironori**  
(51) A61B 1/01 (11) 1 559 361 A2  
(51) A61B 1/01 (11) 1 559 362 A2
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 559 427 A1  
(51) A61P 1/12 (11) 1 559 446 A1
- (71) **Yamauchi Corporation**  
(51) B29D 29/00 (11) 1 559 534 A1
- (71) **Yamaura Corporation**  
(51) E04G 17/04 (11) 1 559 852 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) E02F 3/34 (11) 1 559 837 A1
- (71) **Yanmar Diesel Engine Co., Ltd. →**  
Yanmar Co., Ltd.
- (71) **Yano, Kazuyoshi**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 560 020 A1
- (71) **YARA International ASA**  
(51) C01B 21/28 (11) 1 558 523 A1  
(51) C02F 1/56 (11) 1 558 528 A1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) G01D 11/28 (11) 1 271 109 A3  
(51) G08G 1/127 (11) 1 484 731 A3  
(51) H01R 13/641 (11) 1 560 300 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) H04L 12/56 (11) 0 881 801 B1
- (71) **Yazaki Europe Ltd.**  
(51) H01R 33/06 (11) 1 560 303 A2
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED**  
(51) C12P 21/02 (11) 0 413 908 B2
- (71) **Yeola, Bhushan S.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 558 215 A1
- (71) **YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF →**  
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **YKK Corporation**  
(51) F16G 11/10 (11) 1 559 927 A1
- (73) **YKK CORPORATION**  
(51) A44B 19/38 (11) 1 201 147 B1
- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE →**  
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yokohama TLO Company, Ltd.**  
(51) H02K 41/03 (11) 1 560 320 A1
- (71) **Yonsei University**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 560 452 A2
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**  
(51) C04B 38/10 (11) 1 559 698 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) B65D 47/20 (11) 1 078 864 B1
- (71) **Youtility Inc.**  
(51) H02J 3/32 (11) 1 559 179 A2



- (71) **Z Gear, Inc.**  
(51) A44B 19/00 (11) 1 558 104 A2
- (71) **Z.T.E. Corporation** →  
ZTE Corporation
- (71;73) **Zahnradfabrik** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo  
Independent Power Technologies "IPT"**  
(51) H01M 8/06 (11) 1 559 160 A1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 394 974 A3  
(51) H04J 3/06 (11) 1 394 975 A3
- (71) **ZeiserGmbH, Atlantic** →  
Atlantic ZeiserGmbH
- (73) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →  
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **Zeiss NTS GmbH, Carl** →  
Carl Zeiss NTS GmbH
- (71) **Zenith International SA**  
(51) G04B 19/24 (11) 1 558 971 A1
- (71) **Zenon Environmental Inc.**  
(51) B01D 65/08 (11) 1 559 472 A1
- (71) **Zentiva, A.S**  
(51) C07D 209/88 (11) 1 558 575 A1
- (73) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C07D 513/04 (11) 1 357 124 B1
- (71) **Zetti, Arrigo**  
(51) E05D 3/06 (11) 1 457 628 A3
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) B62D 7/20 (11) 1 559 635 A1  
(51) F16H 61/02 (11) 1 558 863 A1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) F16H 61/02 (11) 1 298 357 A3  
(51) F16H 61/16 (11) 1 332 304 B1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) F16H 59/02 (11) 1 558 862 A1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**  
(51) B62D 7/14 (11) 1 529 717 A3
- (73) **Zimmer GmbH**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 157 676 B1
- (71) **Zimmermann, Gregor**  
(51) A01G 9/14 (11) 1 559 310 A2
- (71) **ZINK COMPANY,L.L.C., JOHN** →  
JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.
- (71) **Zipponi Rubinetterie di Nember Oscar**  
(51) G05D 23/13 (11) 1 558 979 A1
- (71) **Zond, Inc.**  
(51) H01J 37/32 (11) 1 559 128 A1
- (71) **ZTE Corporation**  
(51) G02F 1/39 (11) 1 560 065 A1  
(51) H04L 25/02 (11) 1 560 388 A1  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 560 450 A1
- (71) **Zubov, Dmitry Lvovich**  
(51) C07K 16/42 (11) 1 558 649 A1
- (71) **Zuiko Corporation**  
(51) A61F 13/56 (11) 1 559 387 A1
- (71) **ZUMBIEL CO., THE C.W.** →  
THE C.W. ZUMBIEL CO.
- (73) **Zwickau AG, Sachsenring** →  
Sachsenring Zwickau AG
- (71;73) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 558 278 A2  
(51) A61K 39/395 (11) 1 558 287 A2  
(51) C12N 15/12 (11) 1 012 285 B1
- (73) **& Rauscher GmbH, Lohmann** →  
Lohmann & Rauscher GmbH
- (71) **3D-RADAR AS**  
(51) G01V 3/12 (11) 1 558 946 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 559 340 A2  
(51) A61C 7/30 (11) 1 558 167 A2  
(51) A61C 7/30 (11) 1 558 168 A1  
(51) B08B 1/00 (11) 1 558 406 A1  
(51) B24D 3/28 (11) 1 558 427 A1  
(51) B24D 3/32 (11) 1 395 396 B1  
(51) B24D 11/00 (11) 1 559 510 A1  
(51) C08J 3/03 (11) 1 274 771 B1  
(51) C08K 5/15 (11) 1 203 052 B1  
(51) C09D 5/02 (11) 1 558 685 A1  
(51) C09J 163/00 (11) 1 366 130 B1  
(51) C09K 13/04 (11) 1 558 697 A1  
(51) C09K 13/04 (11) 1 558 698 A1  
(51) G09G 3/34 (11) 1 559 090 A2
- (73) **3m** →  
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY
- (71) **724 Solutions Software Inc.**  
(51) G06F 9/46 (11) 1 380 948 A3
- (71) **9090-3493 Quebec Inc.**  
(51) A61H 33/00 (11) 1 559 391 A2

## 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) **99974278.6**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Tpresence, Inc.  
One Corporate Center, 5500 Corporate Drive,  
Pittsburg, PA 15237, US  
EPO The Hague

(21) **00970315.8**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69(1) EPC) EPO FORM 2524 DATED 30/05/05  
URSUS B.V.  
Witte Vlinderweg 51, 1521 PS Wormerveer, NL  
EPO The Hague

(21) **02747860.1**

COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-04-05)  
Medius, Inc.  
Maritime Building, Suite 508, 911 Western Avenue,  
Seattle, WA 98104, US  
EPO The Hague

(21) **02749639.7**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 27/04/05  
Aeropak, LLC  
Suite 160-164, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401, US  
EPO The Hague

(21) **02753277.9**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Nanotech Co., Ltd.  
318, Changupboyuk Center, Cheonan University,  
115, Anseo-dong, Cheonan-si, 330-704  
Chungcheongnam-do, KR  
EPO The Hague

(21) **02760862.9**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Han, Gun-Hee  
2414-302 Hatbit Village, Haengsin-Dong,  
Dukyang-Gu, Goyang, Gyunggi 412-220, KR  
EPO The Hague

(21) **02765625.5**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 22.04.05  
Forcebel Co., Ltd.  
3-Dong 219-Ho, Industrial Complex, 555-9 Hogae-Dong, Dongan-Gu, 431-082 Anyang, Gyunggi-do, KR  
EPO The Hague

(21) **02770413.9**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.05.2005 )  
NANOSPIN SOLUTIONS  
401 West Street, San Diego, CA 92101, US  
EPO The Hague

(21) **02773324.5**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20-05-05  
Develop Your Game, Inc.  
2118 Chippendale Drive, McKinney, TX  
75071-2850, US  
EPO The Hague

(21) **02788949.2**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
KIM, Sung Mo  
533-35, Deungchon-2-dong, Kangseo-gu,  
157-836 Seoul, KR  
EPO The Hague

(21) **02798576.1**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 22-04-2005, EPO FORM 1205A)  
On2.com  
1 River Place, Suite 1406, New York, NY 10036, US  
EPO The Hague

(21) **03704917.8**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-02-2005)  
Abrosimov, Igor Anatolievich  
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU  
EPO Munich

(21) **03714516.6**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A)  
De Jager, Cornelis Johannes  
2nd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion, Pretoria 0184, ZA  
EPO Munich

(21) **03716213.8**

COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 07/04/05 )  
Marshall, T. Thaddeus  
1241 Oaks Boulevard, Winterpark, FL 32789, US  
EPO The Hague

(21) **03716445.6**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Guerra, Ricardo J.  
2017 Live Oak Drive, Welasco, TX 78596, US  
EPO The Hague

(21) **03718543.6**

NOTICE OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Baker, Geoffrey Kendall  
3/102 Indooroopilly Road, Taringa, Queensland 4068, AU  
EPO The Hague

(21) **03727520.3**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 190405  
DE PINHO COSTA E SILVA, Rosangela  
Agapito Llobet, 21 B, 07800 Ibiza, Balears, ES  
EPO The Hague

(21) **03728179.7**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO RULE 69(1) EPC  
Loop Power System Limited  
C/- Level 6, AMP Building, Featherston Street,  
Wellington, NZ  
EPO The Hague

(21) **03728843.8**

COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 08/04/05 )  
DUXLINK, INC.  
520 Collings Avenue, Suite B-919, Collingswood, NJ 08107, US  
EPO The Hague

(21) **03733866.2**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-05-05  
Neuron Therapeutics, Inc.  
81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355, US  
EPO The Hague

(21) **03735957.7**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 11-05-2005, EPO FORM 1205A)  
Consumer Data Technologies LTD.  
38 Keren Hayesod Street, 92149 Jerusalem, IL  
EPO The Hague

(21) **03736641.6**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 08-04-05  
Marchitto, Kevin  
15403 West 51st Place, Golden, CO 80403, US  
EPO The Hague

(21) **03736678.8**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 28-01-05  
Pyramat, LLC  
P.O. Box 36587, Los Angeles, CA 90036, US  
EPO The Hague

(21) **03737738.9**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
Karssemeyer, Margaret Rose  
11 Laidman Street, Maryborough, VIC 3465, AU  
EPO The Hague

(21) **03738321.3**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.05.2005 )  
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS  
Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR  
EPO The Hague

(21) **03739300.6**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-05-05  
Hauck, Douglas J., D.D.S.  
175 West Channel Road, Santa Monica, CA 90402, US  
EPO The Hague

(21) **03740829.1**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 20-04-2005).  
ARES TRADING S.A.  
Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH  
EPO Munich

- (21) **03741593.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.05.2005 )  
Para Limited  
Rm 702, Sungji Heightstel, 245-3, Seohyun-dong, Bundang-gu, 463-050 Seongnam City, Gyeonggi Province, KR  
EPO The Hague
- (21) **03742258.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO R 69(1) EPO 27.04.05  
Tao Biosciences, LLC  
850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US  
EPO The Hague
- (21) **03746548.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC  
Gilbert, Britt R.  
906 Bywater Road, Annapolis, MD 21401, US  
EPO The Hague
- (21) **03749031.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23-05-05  
Babu Enterprises, LLC  
P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013, US  
EPO The Hague
- (21) **03751831.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 19-05-05  
Neomend, Inc.  
735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **03755765.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 18-05-05  
Kurth, Paul A.  
30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
EPO The Hague
- (21) **03759790.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.04.05)  
Stojanov, Rumen Stojanov  
10, Sv.sv.Kiril i Metodi St., 5800 Pleven, BG  
EPO Munich
- (21) **03760271.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Faraday Technology, Inc.  
315 Huls Drive, Clayton, OH 45315, US  
EPO The Hague
- (21) **03762336.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Xidem, Inc.  
5514 Camelot Drive, Shreveport, LA 71107, US  
EPO The Hague
- (21) **03763233.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) AS PER OUR COMMUNICATION DATED 14.04.2005 (EPO FORM 1205A)  
Counter Clockwise, Inc.  
2030 46th Avenue, San Francisco, CA 94116, US  
EPO The Hague
- (21) **03763381.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.05.2005 )  
Lanewood Inc.  
6150 Yarrow Drive, Suite A, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03764047.1**  
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R69(1)EPC DATED 250405.  
Alternate Energy Development Corp Ltd.  
106 Rudie Road, Laezonia, Centurion, 0157 Pretoria, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03765008.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27/04/2005)  
Seeger Van Heyst  
Reichskanzlerstrasse 14, 22609 Hamburg, DE  
EPO Munich
- (21) **03766477.8**  
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 030605)"  
PLAYPOD LIMITED  
80 Caroline Street, Birmingham B3 1UP, GB  
EPO Berlin
- (21) **03783878.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
ENQ Semiconductor Inc.  
1755 Woodward Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario K2C 0P9, CA  
EPO The Hague
- (21) **03784848.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 170505  
No Sweat, Ilc  
6922 Belgrave Avenue, Garden Grove, CA 92845, US  
EPO The Hague
- (21) **03785217.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 23.05.2005 (EPO FORM 1205A)  
Babu Enterprises, LLC  
P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013, US  
EPO The Hague
- (21) **03788166.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 25.04.05  
Gong, Suk Tae  
Time Green Villa Na-Dong 103, 37/30, 417-155, Manjung-Ri, Gong do-Myun, Ansong City, Kyoung gi-Province 456-823, KR  
EPO The Hague
- (21) **03788190.1**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 250505)  
World Medical Center (Holding) SA  
Rue Vallin 2, P.O. Box 5554, 1211 Geneva 11, CH  
EPO The Hague
- (21) **03788533.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC F1205A DATED 13.05.2005  
Encap Technologies, Inc.  
100 Galleria Parkway, Suite 400, Atlanta, GA 30339, US  
EPO The Hague
- (21) **03788585.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.04.05)  
Float Rail, Inc.  
2205 Broadway, Boulder, CO 80304, US  
EPO The Hague
- (21) **03788588.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.04.05)  
Float Rail, Inc.  
2205 Broadway, Boulder, CO 80304, US  
EPO The Hague
- (21) **03791453.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 03.05.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03791498.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 240505  
Privacom Holding B.V.  
Tielweg 6, 2803 PK Gouda, NL  
EPO The Hague
- (21) **03792432.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 06.05.2005  
Lopez Hernandez, Reyes  
Puebla de Valverde, 17-18b, 46014 Valencia, ES  
EPO The Hague
- (21) **03793474.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.05.05)  
Hall, Geoff  
Hangar 103, Lionel Street, Essendon Airport, VIC 3041, AU  
EPO The Hague
- (21) **03794300.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 21.04.05  
Lee, Seung Ki  
74-3, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do 463-811, KR  
EPO The Hague
- (21) **03795461.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.05.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03795462.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.05.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03795463.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.05.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague



- (21) **03795464.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.05.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110,  
Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (11) **1 110 986** (51) C08G 18/69  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **03795961.6**  
EINTRITT IN DIE EUROPÄISCHE PHASE BEIM  
EUROPÄISCHEN PATENTAMT(EPA-VORDRUCK 1201  
VOM 13-05-2005).  
Charite-Universitäts Medizin Berlin  
Schumannstr. 20/21, 10117 Berlin, DE  
EPO Munich
- (11) **1 121 042** (51) A47K 3/34  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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
- (21) **03796280.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 04-05-2005,  
EPO FORM 1205A)  
END 2 END LOANS, INC.  
61 Columbia, Suite E, Aliso Viejo, CA 92656, US  
EPO The Hague
- (11) **1 177 274** (51) C11D 11/00  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (21) **03799064.5**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
BWEB Partnership  
Hyde House, 65 Adelaide Road, Dublin 2, IE  
EPO Munich
- (11) **1 188 789** (51) C08L 9/00  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- 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) **0 871 366** (51) A23C 9/00  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 043 083** (51) B21B 45/02  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 30.03.2005  
(84) DE GB IT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 043 387** (51) C11D 3/34  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(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) **1 054 639** (51) A61B 18/12  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(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) **1 103 173** (51) A01C 1/06  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1
- (11) **1 503 302** (51) G06F 17/30  
(48) 03.08.2005 (13) A9  
(43) 02.02.2005  
(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
- AL HR LT LV MK  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 519 517** (51) H04L 12/28  
(48) 03.08.2005 (13) A8  
(43) 30.03.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LV MK  
(15) W1A2  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 524 776** (51) H04B 1/40  
(48) 03.08.2005 (13) A8  
(43) 20.04.2005  
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 524 777** (51) H04B 1/40  
(48) 03.08.2005 (13) A8  
(43) 20.04.2005  
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 196 061** (51) A45D 34/04  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 01.06.2005  
(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) **1 196 452** (51) C08F 4/60  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 08.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 218 645** (51) F16D 65/16  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 06.04.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 294 529** (51) B23K 37/053  
(48) 03.08.2005 (13) B8  
(45) 25.05.2005  
(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) **1 309 491** (51) B65D 71/00  
(48) 03.08.2005 (13) B9  
(45) 20.04.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 443 684** (51) H04B 7/26  
(48) 03.08.2005 (13) A9  
(88) 30.03.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1A3  
• Recherchenbericht / Search report / Rapport  
de recherche

**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<br>Verarbeitungszentrum<br>CH-4040 Basel                               |
| 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  
PaysBankkonten  
Bank accounts  
Comptes bancairesPostscheckkonten  
Giro accounts  
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002  
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,  
S.A. (BBVA)  
Calle Alcalá 16, 3º Planta  
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076  
Nordea Bank Finland plc,  
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki  
FIN-00020 NordeaN° 800013-90405  
Sampo Bank plc  
Fabianinkatu 23, Helsinki  
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)  
BNP - Paribas  
Agence : Paris Clientèle International  
2, Place de l'Opéra  
F-75002 Paris 2<sup>ème</sup>

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)  
Barclays Bank PLC  
54 Lombard Street  
P.O. Box 544  
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046  
Alpha Bank  
Athens Tower Branch  
2, Messoghion Avenue  
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880  
OTP Bank Rt.  
Központi Fiók  
Deák Ferenc utca 7-9  
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)  
Bank of Ireland  
Lower Baggot Street Branch  
P.O. Box 3131  
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94  
ABI 02002 / CAB 03200  
Banca Intesa  
Via del Corso 226  
I-00186 RomaN° 10568277  
Poste Italiane  
C. U. A. S.  
Piazza Vesuvio 6  
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200  
DEXIA - Banque Internationale  
à Luxembourg  
69, Route d'Esch  
L-2953 LuxembourgN° 26421-37  
Administration des P. & T.  
38, place de la gare  
Chèques postaux  
L-1090 Luxembourg



**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

| Staat<br>Country<br>Pays | Bankkonten<br>Bank accounts<br>Comptes bancaires                                                                            | Postscheckkonten<br>Giro accounts<br>Comptes de chèques postaux                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                     |
| 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 Bulvarı 8<br>TR-06640 Kızılay / Ankara              |                                                                                                         |